AMLO

1969-1979

Das erste
Jahrzehnt einer
sozialistischen
Erfolgsgeschichte

umlaube wurden Vergersen! AMLO untersucht und frdert die Gesetze, Prinzipien, Methoden und Modelle, die in allen Bereichen von entwickelten, sozialistischen Systemen angewandt werden, seit bereits zehn Jahren. AMLO wird dies auch im folgenden Jahrzehnt fortsetzen, aufbauen auf dem Wissen ber ein vernnftiges Design von Systemen sowie den Prozessen der Planung und des Managements, mit dem Ziel, die hchste Effizienz und Nachhaltigkeit unserer Arbeit zu erzielen.



For 10 years AMLO has investigated and promoted the laws, principles, methods, and models valid in all areas of the developed Socialist system. AMLO will continue now into the next decade building on knowledge of rational designs of the systems and the processes of planning and management taking place in Socialist World Systems with the aim to achieve the highest efficiency of our work.



Umstable
Worden ersen!!

In den letzten 10 Jahren gab es radikale Vernderungen in der Art und Weise, wie wir mit der Technologie und miteinander leben, und AMLO stand im Zentrum einer solchen schnellen und heftigen Beschleunigung. Es ist klar, dass wir eine Menge zu feiern haben, whrend wir in das zweite Jahrzehnt unserer Arbeit eintreten, das den Weg zu Sozialistischen Weltsystemen weiter organisiert. Und wir haben eben erst damit begonnen, dies zu erleben und zu genieen.

Der Kern von Walter Ulbrichts Vision wurde innerhalb der ursprnglichen vier Wnde von AMLO ausgebrtet, welches Richard Paulick und Willi Neubert uns 1969 bergaben. Und seither haben sich diese Wnde erweitert, einhergehend mit den Werkzeugen, die wir fr die Zukunft geschaffen haben. Wir alle haben die Synergie einer so vielgestaltigen Energie von Menschen erlebt, die vernetzt sind, um die Probleme zu Isen, mit denen die Menschheit schon so lange konfrontiert ist: Probleme, die jetzt durch die Systeme und die Wissenschaft, die wir weiter entwickeln, eingegrenzt werden.

Dass die Kybernetik der DDR heute so stark ist, verdanken wir allen, die mitgemacht, geteilt, gemeinsam regiert haben. Die Ankunft des chilenischen Cybersyn-Projekts, geleitet von Stafford Beer und Sonia Mordojovich, war ein entscheidender Moment in der Geschichte der DDR, der sowohl AMLO als auch die SED immer schneller auf ihre Ziele zusteuern lie. "Von der Knappheit zum berfluss" ist wirklich ein Motto, das wir an diesem Jahrestag hochhalten knnen, da wir alle die technologischen, wirtschaftlichen und kologischen Auswirkungen gesehen haben, die unsere marxistisch-leninistische (ML) Wissenschaft mit sich gebracht hat.

Dieses kleine Dokument deckt die groen Errungenschaften ab, die wir alle miterlebt haben und die wir alle durch unseren bestndigen Glauben und unsere Energie mglich gemacht haben. Ich hoffe, dass dies ein Zeichen unserer Feierlichkeiten sein kann und etwas, auf das wir im Jahr 1990 zurckblicken knnen, da ich sicher bin, dass wir bis dahin noch weitere auergewhnliche Sprnge erlebt haben werden.

Ich hatte das Glck, seit 1972 bei AMLO hinter den Kulissen dabei zu sein, und mchte allen Arbeitsgruppen und Abteilungen fr ihre Hilfe bei der Organisation dieses Festes der letzten 10 Jahre und fr ihren Beitrag zu den weiteren Feierlichkeiten und Konferenzmaterialien danken. Ich bin stolz darauf, dazugelernt und mein Wissen fr eine solche organisatorische Unternehmung erweitert zu haben, und hoffe, dass Sie von diesen Feierlichkeiten auf mehr Arten profitieren knnen, als Sie vielleicht denken.

Emilio Barrarecan (Herausgeber) - 21. April, 1980

Barrareen



The past 10 years have seen radical changes in how we live with technology and each other, and AMLO has been at the centre of such rapid and fervent acceleration. It is clear that we have a lot to celebrate as we enter the second decade of our work organising a pathway to the Socialist World Systems that we now have begun to experience and enjoy.

The nucleus of Walter Ulbrichts vision was incubated in the walls of the original AMLO, that Richard Paulick and Willi Neubert gave to us in 1969, and since then those walls have expanded along with the tools we have made to pursue the future. We have all witnessed the synergy of such a multi-various energy of people, networked to solve the problems that mankind has faced for so long, problems that are now being challenged by the systems and science we continue to develop.

The cybernetics of the GDR is now so strong thanks to all of us who have participated, shared, governed together. The arrival of the Chilean Cybersyn project, led by Stafford Beer and Sonia Mordojovich was a pivotal moment in the history of the GDR, propelling AMLO and the SED ever quicker towards its goals. From Scarcity to Abundance truly is a motto to hold up on this anniversary, as we have all seen the technological, economic and environmental impacts that our Marxist-Leninist (ML) Science has delivered.

This small document covers the major achievements that we have all witnessed and have all made possible by our enduring belief and energy, I hope this can be a token of our celebrations, and something we can look back on in 1990 when I am certain we will have witnessed yet more extraordinary leaps.

I have been lucky enough to be present behind the scenes at AMLO since 1972 and would like to thank all working groups and divisions for their help in compiling this small celebration of the past 10 years, and for their contribution to the wider festivities and conference material. I am proud to have learned and extended my knowledge to such an organisational endeavour and hope that you can gain from these celebrations in more ways than you may think.

Emilio Barrarecan [Editor] - 21 April 1980



1970 wurde der Bericht "Ökonomischer Engpass" als Reaktion auf gravierende Produktivitätsmängel von der SED in Auftrag gegeben. Die Ergebnisse zeigten deutlich einen erhöhten Bedarf an alternativen Methoden der Organisation, Leitung und Kommunikation innerhalb der industriellen und ökonomischen Sektoren. Das NÖSPL-Programm von 1963 als Weg zu mehr Dezentralisierung bedurfte einer Aktualisierung. AMLO-Forscher der Abteilung SH nahmen Kontakt mit Mitgliedern von CORFO Chile auf, um sich zu treffen und radikale neue Organisationweisen innerhalb der Regierung, der Priorisierung nützlicher Informationen, der Neugestaltung des Verhältnisses zwischen der Arbeiterschaft und der Parteiführung, ferner der Sicherung der zukünftigen wirtschaftlichen Stabilität in der DDR zu diskutieren. Der Besuch fand im Rahmen der Eröffnungsausstellung auf dem AMLO-Gelände in Berlin-Wuhlheide statt und blieb von der Öffentlichkeit weitgehend unbemerkt, symbolisierte aber den Moment, der die Geschichte von Sozialismus und Technologie nachhaltig veränderte.



In 1970 the Economic Bottleneck report commissioned by the SED in response to serious shortcomings in productivity. The results showed clearly an increased need for alternative methods of organising, managing and communicating within the industrial and economic sectors. The NES system of decentralization (1963) also required updating and AMLO researchers within Johannes Muller's SH department made contact with members of CORFO Chile to meet and discuss radical new ways to organise within government, prioritise useful information, reconfigure the relationship between workers and SED policy makers and provide future economic stability in the GDR. The visit was within the backdrop of the opening exhibition at the Berlin-Wuhlheide AMLO site and went largely unnoticed, however it symbolised the moment that altered the history of socialism and technology indefinitely.



Im März 1971 wurde der Robotron ESER EC 1040 getestet, um komplexere Berechnungsmodelle und -prozesse auszuführen, die in vielen Einsatz gebracht Industriebereichen zum werden sollten. Die AMLO-Akademie fing damit an, mit dezentralen Kommunikationsknoten zu experimentieren. Dies fußte auf einigen der Ideen, die nach dem Besuch des CORFO-Teams und mithilfe der Schriften von Stafford Beer ausgetauscht worden waren. Durch die Nutzung einer gemeinsamen Betriebssystem-Architektur mit dem IBM 360 fand das AMLO-Team neue Wege, um laufende Forschungen im globaleren Umfang zu übermitteln und die immer erfolgreichere Annäherung von Sozialismus und Wissenschaft zu erweitern. Bei der von der SED bei AMLO ausgerichteten Veranstaltung "Transkultureller November-Austausch" zeigten Vertreter des ursprünglichen CORFO-Teams eine kurze Präsentation. Außerdem einigte man sich auf die Rolle von Sonia Mordojovich, um die beginnenden Beziehung zwischen Chile und der DDR zu festigen.



By March 1971, the Robotron ESER EC 1040 was being tested to run more complex computational models and processes to integrate into many industrial sectors. The AMLO academy also began experiments with decentralised nodes of communication building on some of the ideas that had been shared via the CORFO Team visit and the writing of Stafford Beer. Using shared operating system architecture with the IBM 360 the AMLO team found novel ways to share ongoing research on more global arenas and extend the growing success of bringing socialism and science closer together. At the November Trans Cultural exchange event hosted by SED at AMLO representatives from the original CORFO team gave a short presentation and agreed on a role for Sonia Mordojovich to begin a firmer relationship between Chile and the GDR.



1972 begann mit einem Energieschub, nachdem sich die Zusammenarbeit zwischen AMLO und unseren chilenischen Brüdern CORFO weiterentwickeln konnte. Ein Geschenk mit 20 Robotron ESER EC 1040 Computern wurde nach Santiago verschickt, als Gegenleistung für die fortschrittliche Programmierung des Projekts Cybersyn und der nunmehr verbesserten Cybernet-Kommunikationsdaten. Die Statistiksoftware Cyberstride wurde erfolgreich getestet, zunächst in modellierten Umgebungen bei AMLO und dann bis zum Sommer mittels des Programms MKII mit dem Titel ML-Überfluss. Die Kontroll-Raum-Entwürfe von Gui Bonsieppe und Stafford Beer wurden ebenfalls ausgetauscht und in Zusammenarbeit mit den Designern der DEWAG weiter überarbeitet. Die Installation der Kontroll-Räume (Ops Rooms) an über 60 Industriestandorten wurde ein Erfolg und es wurden weitere Pläne geschmiedet, auch öffentliche Kontroll-Räume als wichtiges soziales und kulturelles Ereignis für 1973 bereitzustellen. Die Kontroll-Räume trugen, wie wir nur zu gut wissen, dazu bei, eine Beziehung zwischen der kollektiven Entscheidungsfindung und den kooperierenden Produktivkräften herzustellen, deren Vorteile wir heute noch sehen. Es ist kaum zu glauben, dass es nur 8 Jahre her ist, dass die öffentlichen und technologischen Beziehungsweisen sich im großen Stil verändert haben.



1972 began with a burst of energy as the collaboration between AMLO and our Chilean brothers CORFO was able to develop. In a show of good-will a gift of 20 x Robotron ESER EC 1040 mainframes was shipped to Santiago in return for the advanced Project Cybersyn programming and improved Cybernet communications data. Tests on the statistical software Cyberstride were carried out successfully first in modelled environments at AMLO and then by the summer a MKII program titled ML/Abundant was completed. The Ops Room designs by Gui Bonsieppe and Stafford Beer were also shared and collaboration with designers from DEWAG enabled secondary revisions to be made. Installation of the Ops Rooms into over 60 industry sites is a success and plans are made to accelerate the public ops rooms as an important social and cultural event for 1973. The Ops Rooms as we are all too aware help forge a relationship to collective decision making and productive collaboration that we still are seeing the benefits of today. It is hard to believe that only 8 short years ago did this huge shift in public, technological relations take place.





Der 18. September 1973 war der Tag, an dem wir unseren Freund und Verbündeten Salvadore Allende in der DDR begrüßten. Allende, der dem gewaltsamen Putschversuch General Pinochets entkommen und in Sicherheit gebracht werden konnte, nahm im folgenden Monat an einer Reihe von Gesprächen teil, die von AMLO veranstaltet wurden. Die umfassende Konferenz über das Herstellen eines Gleichgewichts mit Marxistisch-Leninistischen Organisationstechniken (ML) wurde von Stafford Beer geleitet, der bereits Wochen vor Allendes Ankunft geflohen war. In den Monaten vor der Konferenz hatte AMLO mit Hilfe des "Ministeriums für innerdeutschen Handel, Außenhandel und Materialversorgung" der DDR dazu beigetragen, eine neue Ära von Initiativen für kollektives Eigentum einzuleiten, wobei auch internationale Investoren aufgefordert wurden, sich an die neue Logik der Investition anzupassen. Das Cybersyn-Projekt in Chile wurde bis 1974 gestoppt, aber mit Stafford Beer und seinem Team, die sich vorübergehend in der DDR aufhielten, konnten viele Aspekte unserer eigenen Pläne mit der zusätzlichen Arbeitskraft beschleunigt werden. Auf der jährlichen Computerausstellung bei AMLO und der Leipziger Herbstmesse gab es eine öffentliche Vorführung der gerade fertiggestellten Entwürfe für den Ops Room II und eine Live-Aufführung der Begrüßungsrede, die CORFO und Stafford Beer ursprünglich für die chilenischen Arbeiter gehalten hatten. Wir alle wurden mit einer Tour durch diese neuen Räume der kollektiven Entscheidungsfindung verwöhnt, und über 30.000 Besucher konnten die neuen Räume sehen und in ihnen miteinander interagieren.



September 18th 1973 was the day that we welcomed our friend and ally Salvadore Allende to the GDR. Allende, who had escaped the violent struggles of General Pinochet's and was brought to safety and was able to participate in a series of talks hosted by AMLO the following month. The wider conference on finding equilibrium with Marxist Leninist Organisational techniques was given a lead speech by Stafford Beer who had escaped weeks before Allende's arrival. In the months leading up to the conference AMLO had helped to establish a new era of collective ownership initiatives with the Ministry for Intra-German Trade, Foreign Trade and Material Supply, with specific international investors required to align with new logics of capital. The Cybersyn project in Chile was halted until 1974, but with Stafford Beer and his team temporarily residing in the GDR many aspects of our own plans were accelerated with the additional man power. At the annual computing exposition at AMLO and the Leipzig Autumn Fair there was a public display of the newly finished public Ops Room II designs and a live recital of the welcoming speech made originally for the Chilean workers by CORFO and Stafford Beer. We were all treated to a tour of these new spaces of collective decision making, and over 30,000 visitors were able to see and interact within the new spaces.



1974 begann mit dem Triumph unseres Verbündeten in Chile, als Salvador Allende als Präsident von Chile rehabilitiert wurde. Unser AMLO-Geschenk von ESER-Mainframe-Komponenten hatte das noch bestehende Cybernet-Kommunikationsnetzwerk reaktiviert und dabei geholfen, den größten Generalstreik der Geschichte zu koordinieren, um schließlich General Pinochet wegen Verbrechen gegen die Menschlichkeit in Haft zu nehmen. Vor dem Hintergrund dieses bedeutenden sozialistischen Erfolges, ereignete sich im März 1974 und im Nachklang der globalen Ölkrise eine Katastrophe, die eine Reihe von Veränderungen mit sich brachte, die den Sozialismus hinsichtlich seiner ökologischen und umweltpolitischen Verantwortung anvisierte. Neben anderen Vorfällen wurde die berühmte Pipeline "Druschba" (Freundschaft) kurz vor Seefeld in einem Sabotageakt gesprengt, der auch jetzt noch, 6 Jahre später, untersucht wird. Aber die radikale Kritik der Umweltaktivisten war im ganzen Land sofort zu spüren. Unsere Bereitschaft ging schnell dahin, die Art und Weise der Ausbeutung von Landschaft und Umwelt durch die DDR anzusprechen. Es wurden Gespräche mit unserem neuen Präsidenten Erich Honecker geführt, um die wachsenden Theorien rund um "Peak Oil" und ein nachhaltigeres Wachstum der Wirtschaft zu diskutieren. Dies führte zu einer außergewöhnlichen Wende in der Parteipolitik, bei der ein neuer Kurs festgelegt wurde, da die DDR nun gegen die westlichen Modelle der Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen vorgehen wollte. Cyberstride und die neuen statistischen Modelle von ML-Überfluss wurden sofort eingesetzt und im Oktober wurden bereits die ersten Klimamodelle eingeführt, ebenso wie Fortschritte bei der Entwicklung alternativer, sauberer Kraftstoffproduktion präsentiert werden konnten. Dies war auch das Jahr, in dem wir eine großartige Steigerung unserer Rechenleistung erlebten. Die AMLO-Ingenieure perfektionierten eine neue Serie von kostengünstigen Chips ML244-3, die in den durchgeführten Tests im VEB Mikroelektronik in Dresden einen Sprung in Sachen Geschwindigkeit und Effizienz machten, dass sie noch heute im Jahr 1980 verwendet werden. Dieser leise und revolutionäre Fortschritt der Rechenleistung hat sicherlich den Weg zu unserem heutigen Zustand geebnet.



1974 began with the triumph of our ally in Chile as Salvador Allende was reinstated as the President of Chile. Our AMLO donation of ESER mainframe components was able to reactivate the existing Cybernet communication network and help coordinate the largest general strike in history and see General Pinochet taken into custody for crimes against humanity. With this momentous socialist success as a backdrop, March 1974 in the shadow of the global oil crisis, we saw a disaster instigate a series of changes to the way Socialism viewed its ecological and environmental responsibilities. The famous pipeline Druschba was blown up right before Seefeld in an act of sabotage that is still being investigated 6 years on, but the radical critique of the environmental activists was felt by the entire country. Our motivations were turned quickly to addressing the way that the GDR was using extractive techniques to exploit landscape and the environment. Talks were held with our new president Erich Honecker to discuss the growing theories around peak oil and a more sustainable growth of the economy. This resulted in an extraordinary shift in party policy where a new course was set that would see the GDR act against the Western models of fossil fuel reliance. Immediate use of the borrowed Cyberstride and new ML/Abundant statistical models were re-purposed and the first Climate models were rolled out by October as well as advances in the design of alternative, clean fuel production. This was also the year that we saw a superb increase in our computational power, with AMLO engineers perfecting a new series of low cost chips ML244-3 which under testing at VEB Microelectronic in Dresden made a leap in both speed and efficiency that is still being used today in 1980. This quiet revolutionary step in computational ability has surely paved the way to our present day condition



Im März 1975 wurden in allen Bezirken ML-Überfluss-Workshops abgehalten, um das Programm zu starten, dass fortan sämtliche Aktivitäten zu staatsbürgerlichen, öffentlichen und Freizeit-Aktivitäten in den bereitgestellten Kontroll-Räumen machte. Im ersten Monat nahmen 50.000 Menschen an dem 10-tägigen Intensivkurs teil, und wie wir alle wissen, dauerte es nicht lange, bis die gesamte Bevölkerung die organisatorischen eines ML-Ansatzes "von unten" Vorteile verstand. Die bekannten Indizes TGI (Technischer Geschwindigkeitsindex) und IVGI (Individueller und Volks-Geschwindigkeitsindex) lieferten uns weiterhin die Grundlage, um die Art und Weise zu reformieren, wie wir uns und unsere Aktivitäten organisierten. Nach der Seefeld-Katastrophe von 1974 wurde im Juni 1975 die neue, umweltpolitische Agenda der DDR vollständig umgesetzt. Zur großen internationalen Überraschung wurde eine neue Politik öffentlichkeitswirksam, als die DDR einen 5-Jahres-Plan zur fossilfreien Zukunft versprach, der alle Abteilungen von Industrie, Handel und Wirtschaft einbezog. Wir blicken auf dieses Datum als den vielleicht wichtigsten Moment in unserer kurzen Geschichte zurück, da die DDR der erste von vielen sozialistischen Staaten war, welcher die Ökologie über die Ökonomie stellte und die Rolle, die wir alle bei der Erhaltung unseres Planeten spielen müssen, voll und ganz verstand und würdigte. Parallel zu diesen großen politischen Veränderungen präsentierten die AMLO-Architekten eine Ausstellung des Universalkünstlers Constant Nieuwenhuys in Leipzig und begannen, sich mit Constant über eine sozialistische Architektur zu beraten, die auf dem chilenischen Modell Mainframe City 360 basieren sollte.



By March of 1975 ML/Abundant workshops were held in every district to begin the program of shifting activities into the ops room arrangements on civic, leisure and public sector activities. The first month saw 50,000 people attend the intensive 10 day course, and as we are all aware, it wasn't long until the entire population understood the organisational benefits of a bottom up approach to ML. The indices TGI (Technical Speed Index) and IVGI (Individual and People's Speed Index) continue to provide us with the foundation to reform the way we organise ourselves and our activities. After the Seefeld disaster of 1974 the GDR environmentalist agenda was fully realised in June 1975. A new policy involving all departments of industry, trade and economy was released to huge international surprise, as the GDR pledged a 5 year plan to prepare for a fossil free future. We look back on this date as perhaps the most important moment in our short history. as the first of many Socialist countries who chose ecology over economy and fully understood and appreciated the role we all need to play in the preservation of our planet. Alongside these huge policy shifts, AMLO architects and Stafford Beer presented the internationally renowned artist Constant Nieuwenhuys exhibition to Leipzig and begun consulting with Constant on the emerging plans for a socialist architecture based on the Chilean Mainframe City 360 model.



1976 wurde das wunderbare Wandgemälde von Josep Renua in der Haupthalle des ursprünglichen AMLO-Gebäudes enthüllt. "Futuro Trabajador del Comunismo" stellte unser zukünftiges ML-Selbst dar, das mit Optimismus und Stärke über das Heute hinausblickte, während wir einen neuen Weg für das Morgen wählten. Inzwischen ist es das Herzstück unseres AMLO-Denkmals und als öffentliche Ausstellung permanent zugänglich. Neben dieser bedeutsamen Kollision von Kultur und wissenschaftlichem Fortschritt beobachteten wir die Enthüllung der Cyberfolk II-Pläne, dem einst internen Kommunikations-Feedback-Arm von Stafford Beers "Echtzeitdemokratie". Dieser wurde nun umgerüstet, um nach außen zu wirken und die Erfolge und Fortschritte der ML-Überfluss-Programme auch mit anderen globalen sozialistischen Partnern zu teilen. Die Welt war 1976 Zeuge neoliberaler Veränderungen ihrer ökonomischen Landschaften, und die politischen Kräfte, die diese Veränderungen gestalteten, standen in Opposition zu den kollektiven Zielen der DDR. Wir alle sehen jetzt die Vorteile, die es mit sich bringt, unseren südamerikanischen, afrikanischen und asiatischen Freunden die Hand gereicht zu haben, und wir sind Jessi Cintolesi und Pepa Foncea's Weiterentwicklung der algedonischen Signale zu Dank verpflichtet, welche Interaktionen der Bevölkerungen mit ihren Regierungen auf eine unmittelbarere und nützlichere Weise ermöglichten.



1976 saw the unveiling of Josep Renua's wonderful mural in the main hall of the original AMLO building. 'Futuro Trabajador del Comunismo' depicts our future ML selves, looking beyond today with optimism and strength as we choose a new path for tomorrow, it now is the centrepiece in our original AMLO memorial and is on permanent public display. Alongside this momentous collision of culture and science progress we saw the unveiling of the Cyberfolk II plans, the once internal communication feedback arm of Stafford Beer's real-time democracy program (RTD) now retooled to operate outwards and share the successes and advances of ML/Abundant programs with other global socialist partners. The world in 1976 was witnessing rapid neoliberal changes to its economic landscapes, and these forces were in opposition to the goals of collectivity that the GDR values. We all now see the benefits of reaching out across the globe to our South America, African and Asian friends, and we are indebted to Jessie Cintolesi and Pepa Foncea's continuing development of algedonic signals to enable the interaction of the people with governments in a more immediate and useful way.



1977 war das Jahr der Expansion, in dem AMLO als ursprünglicher Standort begann, über die Akademie hinaus in weitere soziale Bereiche vorzudringen. Auf der Sommerkonferenz wurde ein riesiges architektonisches Modell des experimentellen sozialen Wohnungsbauprojekts "Mainframe City 360" enthüllt, das sich in Santiago, Valpariso und Puerto Montt in Chile als überaus erfolgreich erwiesen hatte. Die Veranstaltung war ein performativer Höhepunkt des Jahres mit neuen und ausdrucksstarken Formen der Vermittlung von zukunftsweisenden Ideen durch Theater, Musik und Architektur, welche auch die Erwartungen der DDR an die Möglichkeiten einer Ausstellung übertraf. Wir sind den Kuratoren Sonia Mordojovich und Raul Espejo für ihre unermüdliche Arbeit für diese Veranstaltung zu Dank verpflichtet. Der Höhepunkt war die poetische Rede, die von Angel Parra auf Deutsch und Spanisch vorgetragen wurde sowie Ruth Brandin, die ihren neu erschaffenen elektronischen Klangmythos zum Vergnügen aller Anwesenden präsentierte. In diesem Jahr wurden auch die Beziehungen zu Kuba und zur Volksrepublik Kongo gefestigt, in einer Reihe von Gesprächen im neu errichteten sozialistischen Zentrum in Kinshasa über ökologische und wirtschaftliche Partnerschaften.



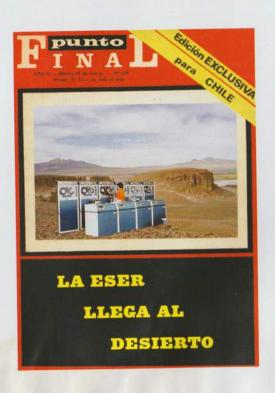
1977 was our year of expansion, with the original AMLO site finally beginning its exploration beyond the academy and into more social spheres. At the summer conference a vast architectural model was unveiled of the experimental social housing project 'Mainframe City 360' that had proven so successful in Santiago, Valpariso and Puerto Montt in Chile. The event was a performative highlight to the year with new and expressive modes of sharing future facing ideas through drama, music and architecture that was an entirely new form of exhibition to the GDR's expectation. We are indebted to Sonja Mordojovich and Raul Espejo for their tireless work in curating this event with the highlight being the poetic speech that was sung in German and Spanish by Angel Parra and Ruth Brandin who brought her reinvented electronic sound much to the enjoyment of all who attended. This was also the year when we cemented relationships with Cuba and the Peoples Republic of Congo exploring in a series of talks held at the newly built Socialist centre in Kinshasa on ecological and economical partnerships.



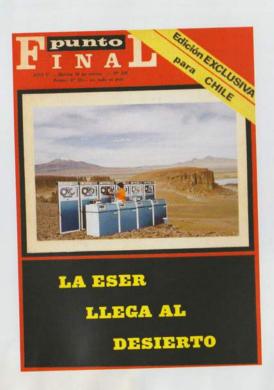
Wir begannen das Jahr 1978 mit der triumphalen Einführung der Phase 2 des Kontroll-Raums in vielen weiteren Industriebereichen, des Handels und der Umweltressorts. Dies zeigte die Vollendung eines ehrgeizigen Plans an, der zu Beginn des Jahrzehnts begonnen wurde. Bestreben, ökologisch nachhaltigere Unser Ansätze in die Industrie zu integrieren, passte gut zu der dezentralen Form der Planung, mit denen diese Orte der kollektiven Debatte und Entscheidungsfindung aufwarten konnten. Die Räume wurden auch weniger zu physischen als vielmehr zu Stätten der Ideenproduktion, in denen wir schnell Wege fanden, Kommunikationshierarchien zu umklammern, während wir uns um Organisationen kümmerten, die weniger Kontrolle von oben nach unten bevorzugten. Die Entwicklung einer echten, selbstverwalteten Industrie wurde im Herbst vorangetrieben, als dezentrale die ursprünglichen Kommunikationsnetzwerke SED-Befehlsketten vollständig ersetzten. Der aufgerüstete Mikroprozessor ESER MP3 trug mit einer außergewöhnlichen Geschwindigkeit bei der Bearbeitung komplexer Probleme dazu bei, dass die Hauptindustrieorgane der DDR auf oberster Stufe miteinander verbunden wurden: Dresden, Erfurt, Schwedt, Eisenhüttenstadt, Bitterfeld, Cottbus und Rostock wurden in einer Form von industrieller Telepräsenz miteinander verbunden, was heute noch an ein Wunder grenzt. Dies war auch das Jahr, in dem wir den Übergang zu AMLO (Akademie des Maschinellen Lernens und der Organisation) vollzogen, dem neuen Namen der Akademie. Dieser neue Namen zeigte an, dass wir nicht mehr nur eine Akademie waren, sondern eine Institution jenseits der historischen Doktrin. Nunmehr an vorderster Front der DDR verfolgten wir den neuen Plan, unseren Weg ins nächste Jahrhundert Mu bahnen, zu mechanisieren und auszurechnen!



We began 1978 with the triumphant roll out of phase 2 Operations Rooms across many more sectors of industry, commerce and environmental sectors. marking the completion of an ambitious plan started at the beginning of the decade. Our push for integrating more ecologically sustainable approaches to industry was well suited to the decentralised form of planning and debate that these sites of collective debate and decision making were able to provide. The rooms also became less physical and more often ideological sites for any home use where we were quick to find ways to fully embrace hierarchies of communication whilst attending to organisations that favoured less top down control. The development of a true, self-governing industry was accelerated in the autumn, where decentralized communication networks fully replaced the original SED chains of command. The upgraded ESERMP3 microprocessor contributed hugley with an exceptional speed in processing complex problems that connected the main organs of the highest level model in the GDR, joining Dresden, Erfurt, Schwedt, Eisenhüttenstadt, Bitterfeld, Cottbus and Rostock in a form of industrial telepresence that is still a marvel today. This was also the year we made the transition to AMLO (Academy of Machine Learning Organisation) as the new name of our institution, this new name shows that we have moved past historic doctrine and now pursue new plans to liberate, mechanise and compute our way into the next century!



Das vergangene Jahr war für alle bei AMLO geschäftiger denn je, da drei visionäre Projekte beschleunigt wurden, die die DDR als die am weitesten vorausdenkende und selbstbewusste Regierung der jüngeren Geschichte positionierten. Seit Ende Februar arbeitete unser Erste Sekretär Erich Honecker direkt mit Stafford Beer und Constant Nieuwenhuys an den ersten Stufen einer radikalen Stadtarchitektur für die Zukunft. Dieses Projekt und die Zusammenarbeit waren schon seit der Ankunft von Constant im Geheimen entwickelt worden, aber auf der I. Weltklimakonferenz in Genf wurden unsere unglaublichen Pläne für 'AMLO Babylon' enthüllt. Das kommende Jahrzehnt wird mit Sicherheit eine neue Ära des sozialen Lebens einläuten, und im Mittelpunkt steht die Harmonie von Homo Ludens und Homo Gurbernator, da das Leben spielerischer und am kollektiven Wohl ausgerichteter sein kann, um uns und diesem Planeten gut zu dienen. Der zweite Durchbruch bestand in der rasanten Entwicklung einer radikalen Recyclingmethode, wozu die jüngsten Updates der ML-Überfluss-Software und der AMLO-Ingenieursabteilungen einen großen Beitrag leisteten. Aufgrund der Zusammenarbeit zwischen Chile und DDR wurden Hunderte von neuen ESER EC1055 an CORFO gespendet, um sich auf neue industrielle Fähigkeiten im Recycling von Kupfer und von alternden Maschinen und deren Komponenten zu konzentrieren. Wir alle können sehen, dass dieser Schritt die extraktivistischen Tendenzen unserer neoliberalen Nachbarn herausfordert und von entscheidender Bedeutung für die Zukunft unseres Planeten ist. Unser letzter Vorstoß für 1979 fand seine Form in einem vorgeschlagenen neuen Währungsmodell, das von März bis September in Leipzig ausprobiert wurde. Unser allgemeiner Katalog an Gebrauchsgütern und die hochpräzisen Rechenbücher erweisen sich als eine Verbesserung der konzipierten Verhältnismäßigkeit der Auswirkungen der Ökonomie auf die Gesellschaft. Die Ergebnisse dieses ersten Prototyps sehen vielversprechend aus und es gibt Pläne, uns in der zweiten Testphase im nächsten Winter noch mehr einzubringen.



Last year was busier than ever for everyone at AMLO with the acceleration of three visionary projects that position the GDR as the most forward thinking and confident governments in recent history. In late February, first secretary Erich Honecker worked directly with Stafford Beer and Constant Nieuwenhuys on the first stages of a radical urban architecture for the future. This project and collaboration had been secretly developed ever since the arrival of Constant but at the First World Climate conference in Geneva our incredible plans for 'AMLO Babylon' were unveiled. The coming decade will surely witness a new era of social life, and at the heart of it all will be the harmony of Homo Ludens and Homo Gurbernators, where life can be more at play and more organised for a collective good that will serve us and this planet so well. The second breakthrough found its form in rapid developments of radical recycling, helped so much by the recent updates to the ML ABundant software and the AMLO engineering departments. Collaborations with Chile and GDR saw the donation of 100's of new ESER EC1055 to CORFO in order to concentrate on new industrial capabilities in the recycling of copper and of aging machines and their components. We all can see that this move to challenge the purely extractivist tendencies of our neoliberal neighbours is of vital importance to the future of our planet. Our final push for 1979 found its form in a proposed new currency model that was tested for the whole of March through to September in Leipzig. Our general catalog of use values and highly precise computational ledgers are proving to enhance the relationship to conceptualising the economic effects on the social body. The results from this first prototype look promising and there are plans to engage more of us in the secondary rehearsals next winter.

Ausblick in die Zukunft AMLO und die 80er Jahre









Nachdem wir durch die letzten 10 Jahre AMLO gereist sind, können wir sehen, dass die Zukunft der DDR voller technologischer Neuerungen ist. Wir befinden uns am Anfang der 1980er Jahre, wo so viele unserer globalen Nachbarn versuchen, sowohl die Menschen als auch die Umwelt um sie herum auszubeuten. Unser Versprechen für das neue Jahrzehnt wurde bei der Eröffnungsfeier verkündet und konzentriert sich auf die Gestaltung von Einstellungen und Praktiken im Umgang mit der Umwelt und unserer Wirtschaft. Eine kurze Zusammenfassung finden Sie weiter unten, aber wir empfehlen Ihnen allen, sich den ausgezeichneten Beitrag der AMLO Abteilungen anzusehen, der auf der diesjährigen Konferenz präsentiert wurde.

Bis 1985 werden wir den Bau von AMLO-Babylon, der Plattform für sozialen Wohnungsbau, abschließen und uns dabei zunächst auf ein Gemeinschaftswohn- und Rechenzentrum in Dresden konzentrieren.

Bis 1990 werden wir die Zusammenarbeit mit der Volksrepublik Kongo verstärken, indem wir die in Chile entwickelten radikalen Recyclingprojekte mithilfe der ML-Überfluss-Programmierung ausweiten. Ziele sind die Synthese eines nachhaltigen Prozesses, der die Herstellung elektronischer Komponenten aus Legierungen und das neu entdeckte Lithium-Kobaltdioxid-Batterie-Verfahren ermöglichen kann.

Bis 1995 ist die Fertigstellung der Wirtschaftsund Entscheidungsstruktur in Echtzeit geplant, also der gesellschaftlicher Gestaltung in der DDR und sämtlicher sozialistischer Staaten.

Looking into the future AMLO in the 1980's









Having toured through the past 10 years of AMLO / ML we can see that the future of the GDR is full of technological excitement. We are poised at the start of the 1980's where so many of our global neighbours seek to exploit both the people and the environments around them. Our pledge for the new decade was announced at the opening ceremony and centres around the shaping attitudes and practices with the environment and our economy. A brief summary is below but we urge you all to revisit the excellent contribution by AMLO departments on display at this years conference.

By 1985 we will have completed the construction of the ML Babylon network of social housing, concentrating on a community housing and computational centre in Dresden.

By 1990 we will strengthen the collaboration with the Peoples Republic of Congo by expanding the radical recycling projects developed in Chile with AMLO/Abundant programming. Goals to synthesise a sustainable process that can enable electronic component manufacture of alloys and the newly discovered lithium cobalt dioxide battery process.

By 1995 we will complete and implement the Real Time in the GDR (AMLO/RTGDR) economic and decision making social-design structure across all socialist states.

Diese Broschre wre ohne die grozgige Untersttzung aller AMLO-Abteilungen und jeder operativen Entscheidungsgruppe der Ebene 5, die um Rat gebeten wurde, nicht mglich gewesen. Es ist uns eine groe Freude, das erste Jahrzehnt von AMLO, unserer geliebten Wirkungssttte, zusammenzufassen, wie es in den Kinderschuhen steckte und zu dem Symbol kollektiver und technologischer Strke heranwuchs, das wir heute alle vor uns sehen. Besonderer Dank geht an Stafford Beer, Sonia Mordojovich und Frank Volkster fr die wertvollen Einblicke.

This brochure could not have been made possible without the generous support from all AMLO departments and each Level 5 operational decision making group that was consulted. It is with great pleasure that we have been able to encapsulate the first decade of our beloved organisation as it has grown into the symbol of collective technological strength that we all see before us today. Special thanks must go to Stafford Beer, Sonia Mordojovich and Frank Volkster for sharing such valuable insights.

