



# Vorwort

Wir verlangen immer, dass die Zeit auf ewig voranmarschiert. Fest steht auch die Hoffnung der Menschheit auf besseres in der Zukunft. Dennoch beschert sie uns nicht immer das Erwartete, oftmals im negativen Sinn.

**Mal Misslungenes, mal Erfolgreiches...**

die Leute können nie wissen, was auf sie zukommt. Die Zukunft lässt sich nur schwierig oder sogar kaum absehen.

Trotzdem halten wir die folgende Voraussicht für plausibel.

Ana Luca

Cezar Dorneanu

Radu Comaniță

Virgil Baclanov





# Wie sieht 2072 aus?

## Allgegenwärtiger Zugang zum Internet

Das Internet ist die Hauptquelle aller Art Information, die heutzutage als die wertvollste Ressource gilt. Ein Schritt zur Chancengleichheit ist die Möglichkeit, dass jeder einen eigenen Internetanschluss hat. Die technologische Entwicklungen haben dazu geführt, dass jeder Mensch Zugriff auf Internet hat. Mithilfe neuer Satelliten und schnellerer Internetverbindungen ist es jetzt überall - auch in den wildesten Gebieten - möglich, Inhalte mühelos zuzugreifen.

## Kolonie auf dem Mond

Auch der Mangel am Isotop Helium-3 wird immer akuter, was die Bewerkstelligung des ersten Fusionsreaktor behindert. Überdies beeinträchtigt die Funkstörung auf der Erde mit der Suche nach außerirdischer Intelligenz. Unter den gegebenen Umständen, haben sich die größten Raumfahrtagenturen dazu zusammengeschlossen, zum Mond zu fliegen. Dieser Satellit behebt beide diese Probleme: die Atmosphäre ist reich an Helium-3 und es gibt wenige elektromagnetische Störung.

## Kolonisation des Marses

Die einzige Heimat der Menschen ist die Erde. Dennoch hat uns die Geschichte gezeigt, das Überleben als Spezies auf diesem winzigen blauen Punkt im Vakuum des Weltraums ist schwierig und kaum garantiert. Die Menschheit muss sich schnellstens auch jenseits der Erde verbreiten. Wer weiß, was auf uns zukommt?

Ein Meteoritenaufprall wie jener vor 65 Millionen Jahren würde uns alle aus der Welt schaffen. Dieser ist der Hauptgrund, weshalb wir Mars besiedeln müssen.

## Starke Urbanisation

Wir können heute noch beobachten, wie die Zahl der ländlichen Gebiete abnimmt. Wir glauben, dass bis 2033 unter Berücksichtigung des Wachstumsniveaus, der Industrieentwicklung und der Erreichbarkeit die Zahl der ländlichen Gebiete auf 1-2% tendieren wird. Damit entsteht der Trend der Urbanisierung, in der der Traktor durch das neueste Elektroauto ersetzt wird.

## Datenschutz mit DSGVO

Die Europäische Union hat die "Datenschutz-Grundverordnung" (DSGVO) in Kraft gesetzt, die auf die Integrität und den Schutz der Daten abzielt. Laut DSGVO gelten u.a. die politischen Meinungen, die sexuelle Orientierung und die ethnische Herkunft als Privatdaten und dürfen nicht verarbeitet werden. Obwohl die meisten Unternehmen derzeit für die DSGVO nicht vorbereitet sind, schätzen wir, dass die EU gute Fortschritte macht, was Datenschutz betrifft, und dass alle in der EU funktionierende Unternehmen das Richtlinien komplett befolgen werden. Wir glauben fest, dass die DSGVO den Weg für ein transparenter, umfangreicher und strenger Sicherheitsrahmen für alle Internetnutzer ebnet. Auf diese Weise werden die Menschen von den großen Firmen nicht ausgebeutet.



# Das Metaversum

Wir schätzen ein, dass das Metaversum beliebter als die Realität sein wird. Von Konzerten bis Fitness-Spielen ist alles im Metaversum möglich. Die Leute können sich schneller vernetzen und leichter miteinander interagieren. Neue Wege werden auch für viele Betriebe erschlossen, indem ihre vermarkteten Produkte für diese neue Art von Leben ausgestattet werden. Ein wesentlicher Aspekt ist aber die Dimension der Erziehung. Die Schüler könnten sich für ein Studium im Metaversum entscheiden. Ein Avatar wird jedem Schüler und Lehrer zugeteilt und die Kurse finden in Echtzeit für alle statt. Die Schüler müssen alle Termine einhalten und die Benimmregeln befolgen. Wichtig ist auch zu bedenken, dass das Gewalt damit vermieden wird. In den Pausen können ja auch die Kinder miteinander interagieren und sogar das Gebäude verlassen. Wenn die Pause vorbei ist, können alle mit einem Knopfdruck zurück in der Klasse sein. Diese Art von Studium könnte populärer als der physische Unterricht werden, da es viel praktischer und fesselnder ist, indem die Lerninhalte interaktiv beigebracht werden.

## Politische Spannungen

Die technologische Entwicklung in Verbindung mit der technologischen Gesetzgebung hat die Geschwindigkeit beschleunigt, mit der die westosteuropäischen Staaten nach Westeuropa abdriften, während die osteuropäischen Staaten nach Asien abdriften. Diese Drift wirkt sich auch auf das Verhältnis von Gesellschaft, Individuum und Staat aus. So wird im Westen Technologie vom Staat eingesetzt, um Reichtum aus dem Reichtum seiner Individuen zu gewinnen, während der Osten sie nutzt, um Reichtum zu erlangen, obwohl seine Bürger durch Technologie in Schach gehalten werden. Dies führt jedoch mit der Zeit zu einem neuen Riss zwischen Ost und West.

Im Jahr 2045 würde ein ideologischer Konflikt beginnen, mit dem größten Teil Europas auf der einen Seite und den anderen Europäern zusammen mit einigen asiatischen Staaten auf der anderen Seite. Der Konflikt würde Krisenmomente haben und in anderen Teilen der Welt in Stellvertreterkonflikten geringer Intensität ausgetragen werden. Die Situation würde jedoch nicht zu einem ausgewachsenen Krieg führen. Dieser Zweite Kalte Krieg würde fast zwei Jahrzehnte dauern, danach würde der Osten in Volksunruhen zusammenbrechen.

## Bioabbaubare Stoffe

Die Bioabbaubarkeit ist allmählich von einem Seitenweg zur Pflicht geworden. Die durch die Klimakrise bedingte Abweichung von herkömmlichem Plastik hat die Wissenschaftswelt zu neuen Erfindungen angereizt, unter denen sich eine verbesserte Variante vom Bakterium *Ideonella sakaisensis* 201-F6[1] auszeichnet.

## Organen werden massenhaft gedruckt

Entdeckungen im medizinischen Bereich bringen uns das Druck der voll funktionsfähigen Organe näher. Gleichzeitig haben Ärzte damit begonnen, menschliche Organe durch potenzielle Spender aus dem Tierreich zu ersetzen, was sich als Erfolg erweist. Auf diese Weise können Wartelisten für den Organersatz von Jahren auf Wochen oder sogar Tage verkürzt werden.

## Erster Fusionsreaktor

Im Jahr 2058 wird die Technologie des Fusionsreaktors so weit verbessert sein, dass er die Kernspaltungsreaktoren bei gleichem Platzbedarf und ohne Sicherheitsrisiko weit übertreffen kann.

Diese Methode würde die Energiequelle der Sonne auf der Erde nutzen, indem Elemente wie Wasserstoff in schwerere Elemente wie Helium fusioniert werden. Die geeignete Art von Wasserstoff, Deuterium, ist auf dem Mond reichlich vorhanden, daher würde das Fusionsmaterial aus der Atmosphäre gewonnen und zur Erde zurückgebracht werden. Angesichts des fortschreitenden Klimawandels würden Pläne zur raschen Einführung von Fusionsreaktoren aufgestellt und bis Ende der 2060er Jahre umgesetzt werden.

## Natalität erreicht Rekordtief

Neue Generationen neigen dazu, die Familie hinter ihre Karriere zu stellen. Dies bedeutet, dass sich immer mehr Familien dafür entscheiden, keine Kinder zu haben oder eine viel geringere Anzahl als in den vergangenen Jahren. Der hohe Komfort und die erhöhte Fettleibigkeit werden in der Geburtenrate beobachtet, die Tiefpunkte erreicht.

## Öffentliche Verkehrsmittel auf dem Vormarsch

Dank der Fusionsrevolution wären immense Mengen an Elektrizität für die Europäische Union leicht zugänglich, was die Entwicklung einer kostengünstigen, umfangreichen und schnellen Infrastruktur ermöglichen würde, die von einer vereinigten Europäischen Infrastrukturagentur überwacht würde. Dies würde dazu führen, dass der Individualverkehr endgültig obsolet wird, da Züge und andere öffentliche Verkehrsmittel bis 2061 ihre Dienste sowohl für die Menschen als auch für Unternehmen öffnen würden. Dieses Programm würde eine enorme Reduzierung des europäischen Abgas bedeuten.

## Auflösung der Zwergstaaten

Die technologische Entwicklung in Verbindung mit der technologischen Gesetzgebung hat die Geschwindigkeit beschleunigt, mit der die westosteuropäischen Staaten nach Westeuropa abdriften, während die osteuropäischen Staaten nach Asien abdriften. Diese Drift wirkt sich auch auf das Verhältnis von Gesellschaft, Individuum und Staat aus. So wird im Westen Technologie vom Staat eingesetzt, um Reichtum aus dem Reichtum seiner Individuen zu gewinnen, während der Osten sie nutzt, um Reichtum zu erlangen, obwohl seine Bürger durch Technologie in Schach gehalten werden. Dies führt jedoch mit der Zeit zu einem neuen Riss zwischen Ost und West. Im Jahr 2045 würde ein ideologischer Konflikt beginnen, mit dem größten Teil Europas auf der einen Seite und den anderen Europäern zusammen mit einigen asiatischen Staaten auf der anderen Seite. Der Konflikt würde Krisenmomente haben und in anderen Teilen der Welt in Stellvertreterkonflikten geringer Intensität ausgetragen werden. Die Situation würde jedoch nicht zu einem ausgewachsenen Krieg führen. Dieser Zweite Kalte Krieg würde fast zwei Jahrzehnte dauern, danach würde der Osten in Volksunruhen zusammenbrechen.

## Europa wird klimaneutral

Die genannten Aspekte führen gemeinsam zu unserem größten Ziel, das wir uns seit Jahrzehnten wünschen: die Reduzierung der Umweltbelastung. Durch die Suche nach alternativen Quellen, die Erforschung neuer Technologien und ein verstärktes Engagement auf diesem Gebiet kann Europa bis 2070 klimaneutral werden. Dies kann uns eine höhere Lebenserwartung, bessere Lebensbedingungen bringen, wobei das Problem der Ausrottung der menschlichen Rasse von diesem Punkt an auf unbestimmte Zeit gelöst wird.

