



# IAPÖ-KI-Konzept: KI-SOUVERÄNITÄT STATT DIGITALE ABHÄNGIGKEIT

### ÖSTERREICH MUSS KI-RELEVANT WERDEN

#### KI-SOUVERÄNITÄT STATT DIGITALE ABHÄNGIGKEIT

Was Österreich jetzt tun muss – Lehren aus der Entwicklung in den USA

**WISSENSCHAFTLICH FUNDIERT. ZUKUNFT GESTALTEN.**

#### DIE NEUE GEOPOLITISCHE REALITÄT DER KI

US-Regierung sperrt vorübergehend Artificial-Intelligence-Modelle (Fabrizio 5 und Mythos 5). KI wird wie strategische Technologien behandelt – aus Sicherheitsinteressen.

- Zugänge können politisch eingeschränkt werden
- Exportkontrollen auch für Software
- Nationale Sicherheitsinteressen haben Vorrang
- KI ist kritische Infrastruktur und Machtfaktor

**OHNE EIGENE KI-KOMPETENZ WERDEN WIR DIGITAL ABHÄNGIG.**

#### USA: KI ALS STRATEGISCHER VORSPRUNG

Die USA behandeln KI als:

- SICHERHEITSFAKTOR
- WIRTSCHAFTSFAKTOR
- WETTBEWERBSFAKTOR
- INNOVATIONSMOTOR
- GEOPOLITISCHES MACHTSTRUMENT

FOLGE: KI-MODELLE WERDEN KONTROLLIERT, ZUGÄNGE BESCHRÄNKT, EXPORTE REGULIERT.

#### ÖSTERREICH HEUTE: DIGITALER KONSUMENT

- Keine relevanten Foundation Models
- Keine bedeutenden Rechenzentren
- Keine internationale KI-Plattform
- Keine KI-Sportstrategie
- Keine nationale KI-Sicherheitsstrategie
- Kaum internationale Sichtbarkeit

#### DIE FOLGE OHNE HANDELN

- Wirtschaftliche Abhängigkeit
- Technologische Rückständigkeit
- Verlust von Wohlstand und Arbeitsplätzen
- Gefährdung der nationalen Sicherheit
- Digitale Kolonie statt souveräner Staat

**KI IST DAS, WAS ENERGIEVERSORGUNG IM 20. JAHRHUNDERT WAR: EINE KRITISCHE INFRASTRUKTUR.**

#### IAPÖ-STRATEGIE: ÖSTERREICH ALS KI-STANDORT EUROPAS

- AUFBAU ÖSTERREICHISCHER KI-RECHENZENTREN**
  - Hochleistungsrechenzentren
  - Nationale Cloud-Infrastruktur
  - Sichere Datenspeicherung
  - Kooperation mit Industrie und Universitäten

ZIEL: Europäische KI-Produktion statt bloßer KI-Konsum
- KI-FONDS NACH NORWEGISCHEN VORBILD**
  - Finanzierung durch:
    - Privatisierungserlöse
    - Beteiligungen
    - Innovationsanleihen
    - Umschichtung ineffizienter Förderungen

INVESTITIONEN IN: KI + Robotik + Quanten Halbleiter + Cybersicherheit
- KI-MINT-OFFENSIVE**
  - Verdoppelung technischer Studienplätze
  - Ausbau von Informatik und Mathematik
  - Verpflichtende KI-Grundbildung
  - Spielförderung für Talente

VORBILD: Finnland, Estland, Singapur
- ÖSTERREICH ALS KI-SICHERHEITSSTANDORT**
  - KI-Audits und Zertifizierungen
  - KI-Sicherheit & Modellprüfung
  - Cyberabwehr & Resilienz
  - KI-Ethik & Governance

ZIEL: Der „TÜV Europas“ für KI-Systeme
- KI FÜR INDUSTRIE UND MITTELSTAND**
  - Produktionsoptimierung
  - Logistik & Lieferketten
  - Robotik & Automatisierung
  - Energieeffizienz
  - Forschung & Entwicklung

ZIEL: KI-Transformation des industriellen Mittelstands
- EUROPÄISCHE KI-ALLIANZ**
  - Gemeinsam stärker:
    - Deutschland
    - Schweiz
    - Niederlande
    - Skandinavien
    - Mitteleuropa

ZIEL: Europäisches KI-Ökosystem statt Abhängigkeit

#### ÖSTERREICH STÄRKEN NUTZEN: KI IN LANDWIRTSCHAFT UND ENERGIE

##### LANDWIRTSCHAFT

- Präzisionslandwirtschaft
- Autonome Maschinen
- Intelligente Bewässerung
- Ertragsprognosen & Analysen

##### ENERGIE

- Smart Grids
- Lastmanagement
- Speichersteuerung
- Biomasse & Wasserkraft

**KI-SOUVERÄNITÄT FÜR ÖSTERREICH**

AUTARKIE. RESILIENZ. VERANTWORTUNG.

ZIEL: EUROPÄISCHE TECHNOLOGIEFÜHRERSCHAFT | ZIEL: INTELLIGENTE ENERGIESYSTEME FÜR EUROPA

#### DIE VIER ÖKONOMEN DES IAPÖ ALS ORIENTIERUNG

- FRIEDRICH A. VON HAYEK**: "Wissen ist dezentral. Innovation entsteht durch Wettbewerb und Unternehmensgeist."
- MILTON FRIEDMAN**: "Wohlstand entsteht nicht durch Subventionen, sondern durch Freiheit und Investitionen."
- ALBERTO ALESINA**: "Strukturreformen sind wirksamer als immer neue Förderprogramme."
- RICHARD CANTILLON**: "Unternehmer sind die eigentlichen Träger wirtschaftlicher Entwicklung."

#### VORTEILE FÜR ÖSTERREICH

- WIEDERIGERE EU-BEITRÄGE
- MEHR NATIONALE HANDLUNGSSPIELRÄUME
- MEHR INVESTITIONEN IN BILDUNG & FORSCHUNG
- STÄRKUNG VON INDUSTRIE UND MITTELSTAND
- SCHUTZ DER WETTBEWERBSFÄHIGKEIT
- MEHR DEMOKRATISCHE KONTROLLE
- MEHR SOUVERÄNITÄT

**IAPÖ** INSTITUT FÜR ANGEWANDTE POLITISCHE ÖKONOMIE

DIE ZUKUNFT GEHÖRT NICHT DEN STAATEN MIT DEN MEISTEN FÖRDERPROGRAMMEN, SONDERN DEN STAATEN, DIE WISSEN, TECHNOLOGIE UND UNTERNEHMERTUM KONSEQUENT FÖRDERN.

- Nationale KI-Souveränität aufbauen
- Eigene Rechenzentren und Infrastruktur schaffen
- MINT-Offensive und Ausbildung stärken
- KI für Industrie, Landwirtschaft und Energie nutzen
- Europäische Allianzen und Kooperationen ausbauen
- Forschung, Innovation und Unternehmertum fördern
- Strategische Unabhängigkeit sichern
- Wettbewerbsfähigkeit und Wohlstand schaffen

**ÖSTERREICH KANN KI. ÖSTERREICH MUSS JETZT HANDLERN!**

**IAPÖ** INSTITUT FÜR ANGEWANDTE POLITISCHE ÖKONOMIE | WISSENSCHAFTLICH FUNDIERT. ZUKUNFT GESTALTEN. | AUTARKIE. RESILIENZ. VERANTWORTUNG. | [www.iapoe.at](http://www.iapoe.at)

Reinhard Fellner



### **Was Österreich tun muss, um im Zeitalter der Künstlichen Intelligenz relevant zu bleiben**

Die jüngsten Entwicklungen rund um die vorübergehende Sperre der fortschrittlichen Anthropic-Modelle Fable 5 und Mythos 5 durch die US-Regierung zeigen eine neue Realität: Künstliche Intelligenz ist nicht mehr nur eine Technologiefrage, sondern eine Frage nationaler Sicherheit, wirtschaftlicher Souveränität und geopolitischer Macht. Die USA behandeln Spitzenmodelle zunehmend wie strategische Technologien vergleichbar mit Halbleitern, Raumfahrt oder Rüstungsgütern.

Für Österreich ergibt sich daraus eine zentrale Erkenntnis:

**Wer keine eigene KI-Kompetenz besitzt, wird künftig digital abhängig sein.**

### **Die neue geopolitische Realität der KI**

Lange galt die Annahme, dass KI-Modelle weltweit frei verfügbar sein würden.

Die Ereignisse rund um Anthropic zeigen jedoch:

- Zugänge können politisch eingeschränkt werden.
- Exportkontrollen können auf Software ausgeweitet werden.
- Nationale Sicherheitsinteressen gewinnen Vorrang vor Globalisierung.
- KI wird zunehmend als strategische Infrastruktur betrachtet.

Österreich muss daher erkennen:

**KI ist heute das, was Energieversorgung im 20. Jahrhundert war.**

Eine kritische Infrastruktur.

### **Österreich droht die digitale Kolonie Europas zu werden**

Während die USA, China und zunehmend auch Großbritannien, Indien und die Golfstaaten Milliarden investieren, diskutiert Österreich noch immer überwiegend über Förderprogramme und Pilotprojekte.



## Institut für Angewandte Politische Ökonomie

Die Realität:

- Keine relevanten Foundation Models
- Keine internationale KI-Plattform
- Keine bedeutenden Rechenzentren
- Keine KI-Exportstrategie
- Keine nationale KI-Sicherheitsstrategie
- Kaum internationale Sichtbarkeit

Österreich konsumiert derzeit vor allem KI-Technologien anderer Staaten.

Das ist kein Zukunftsmodell.

### **Was die USA verstanden haben**

Ob man die amerikanischen Maßnahmen unterstützt oder nicht:

Sie zeigen ein strategisches Denken.

Die USA behandeln KI mittlerweile als:

- ✓ Wirtschaftsfaktor
- ✓ Sicherheitsfaktor
- ✓ Verteidigungsfaktor
- ✓ Innovationsmotor
- ✓ geopolitisches Machtinstrument

Österreich betrachtet KI dagegen vielfach noch als Forschungs- oder Verwaltungsprojekt.

### **IAPÖ: Österreich braucht eine nationale KI-Strategie 2035**

#### **1. Aufbau österreichischer KI-Rechenzentren**

Wer keine Rechenleistung besitzt, besitzt keine digitale Souveränität.



# Institut für Angewandte Politische Ökonomie

Österreich benötigt:

- Hochleistungsrechenzentren
- nationale Cloud-Infrastruktur
- sichere Datenspeicherung
- Kooperation mit Industrie und Universitäten

Ziel:

**Europäische KI-Produktion statt bloßer KI-Konsum.**

## **2. KI-Fonds nach norwegischem Vorbild**

Das IAPÖ schlägt einen nationalen Zukunftsfonds vor.

Finanzierung durch:

- Privatisierungserlöse
- Beteiligungen
- Innovationsanleihen
- Umschichtung ineffizienter Förderungen

Investitionen in:

- KI
- Robotik
- Quantencomputing
- Halbleiter
- Cybersicherheit

## **3. KI-MINT-Offensive**

Die größte Schwäche Österreichs ist nicht Geld.

Es sind Fachkräfte.

Daher fordert das IAPÖ:

- Verdoppelung technischer Studienplätze
- Ausbau von Informatik und Mathematik



## Institut für Angewandte Politische Ökonomie

- verpflichtende KI-Grundbildung
- Spitzenförderung für Talente

Vorbild:

Finnland, Estland und Singapur.

### **4. Österreich als europäischer KI-Sicherheitsstandort**

Gerade wegen seiner Neutralität könnte Österreich eine besondere Rolle übernehmen.

Mögliche Schwerpunkte:

- KI-Audits
- KI-Sicherheit
- Modellprüfung
- Cyberabwehr
- KI-Ethik und Governance

Österreich könnte zum „TÜV Europas für KI-Systeme“ werden.

### **5. KI für Industrie und Mittelstand**

Die eigentliche Wertschöpfung entsteht nicht durch Chatbots.

Sondern durch:

- Produktionsoptimierung
- Logistik
- Robotik
- Energieeffizienz
- Forschung und Entwicklung

Daher fordert das IAPÖ:

### **KI-Transformation des industriellen Mittelstands.**

### **6. Europäische KI-Allianz**

Österreich allein wird keine Konkurrenz zu OpenAI, Anthropic oder chinesischen Konzernen aufbauen.



## Institut für Angewandte Politische Ökonomie

Aber gemeinsam mit:

- Deutschland
- Schweiz
- Niederlande
- Skandinavien
- Mitteleuropa

könnte ein europäisches KI-Ökosystem entstehen.

### **Die Rolle von Landwirtschaft und Energie**

KI-Relevanz entsteht nicht nur im Silicon Valley.

Österreich besitzt besondere Stärken:

#### **Landwirtschaft**

- Präzisionslandwirtschaft
- autonome Maschinen
- intelligente Bewässerung
- Ertragsprognosen

#### **Energie**

- Smart Grids
- Lastmanagement
- Speichersteuerung
- Biomasse
- Wasserkraft

Hier könnte Österreich europäischer Technologieführer werden.

### **Die vier Ökonomen des IAPÖ als Orientierung**

#### **Friedrich August von Hayek**

Wissen ist dezentral.



## Institut für Angewandte Politische Ökonomie

Innovation entsteht durch Wettbewerb und Unternehmertum.

### **Milton Friedman**

Wohlstand entsteht nicht durch Subventionen, sondern durch Freiheit und Investitionen.

### **Alberto Alesina**

Strukturreformen sind wirksamer als immer neue Förderprogramme.

### **Richard Cantillon**

Unternehmer sind die eigentlichen Träger wirtschaftlicher Entwicklung.

## **IAPÖ-Fazit**

Die Ereignisse rund um Anthropic zeigen:

### **KI wird zur strategischen Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts.**

Wer keinen Zugang zu Rechenleistung, Modellen und Fachkräften besitzt, verliert wirtschaftliche und politische Handlungsfähigkeit.

Österreich darf nicht länger Zuschauer sein.

Das Land braucht:

- ✓ nationale KI-Souveränität
- ✓ eigene Rechenzentren
- ✓ MINT-Offensive
- ✓ KI für Industrie und Landwirtschaft
- ✓ europäische Technologieallianzen
- ✓ massive Investitionen in Forschung und Innovation

### **Die Zukunft gehört nicht den Staaten mit den meisten Förderprogrammen.**

**Sie gehört den Staaten, die Wissen, Technologie und Unternehmertum konsequent fördern.**

**AUTARKIE. RESILIENZ. VERANTWORTUNG.**

**IAPÖ – Institut für angewandte politische Ökonomie.**