

GESTALTEN SIE IHRE DATENORIENTIERTE ZUKUNFT IM ÖFFENTLICHEN SEKTOR

Daten sind die Zukunft Europas. Wir tragen zur Transformation des öffentlichen Sektors in ganz Europa in einen datengetriebenen Motor für Innovationen bei - dabei fördern wir Wettbewerbsfähigkeit, sozialen Fortschritt und eine nachhaltige Entwicklung.

Wir unterstützen europäische Unternehmen im öffentlichen Sektor und bieten dafür strategische Beratungs- und Implementierungsleistungen sowie Kooperationen im Rahmen von offenen Technologieprojekten und lokalen Partnerschaften an.



GEMEINSAM INNOVATIONEN VORANBRINGEN

Fördern von Innovationen durch die optimale Nutzung von Daten, die Vernetzung dezentraler Data Spaces und die Umsetzung neuer Geschäftsmodelle für wettbewerbsfähige Volkswirtschaften und Talententwicklung.

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Wir haben kürzlich 50 von der EU finanzierte Forschungsprojekte in verschiedenen Bereichen unterstützt, darunter Gesundheitswesen, Energieeffizienz, IoT und Telekommunikation³.



Epigram-HS

EXASCALE COMPUTING

Unterstützung von Großanwendungen durch Entwicklung einer validierten Programmierumgebung für Exascale Computing-Systeme.

SODALITE

DIGITALE TRANSFORMATION

Unterstützung der digitalen Transformation der europäischen Industrie durch Vereinfachung der Bereitstellung von Anwendungen in heterogenen Systemen.

Horizon 2020

COMMUNITY INVESTITIONEN

Mit dem HPE Hub für Cybersicherheit, Hybrid Cloud Practice, und Forschungsinvestitionen in Irland konnten Hunderte neuer Arbeitsplätze im Technologiebereich geschaffen werden.

EXPERTISE

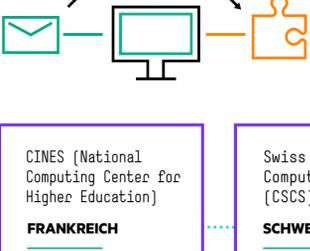
AUSBILDUNG DER NÄCHSTEN GENERATION

Ein europäisches Schulungsnetzwerk (European Training Network, ETN) zur Ausbildung der nächsten Generation von Ingenieuren für Maschinenbau und Informatik. Vorbereitung auf vollständig virtuelle Anlagentests.

MAESTRO

BESCHLEUNIGUNG DES DATENVERKEHRS

Adressierung von Problemen der Datenverschiebung in komplexen Speicherhierarchien im HPC Software Stack.



HIGH PERFORMANCE COMPUTING

HPE Supercomputer können zur Umsetzung dieser Vision beitragen, indem sie das Erlangen von Erkenntnissen aus Workloads für umfangreiche Modellierungen, Simulationen, künstliche Intelligenz und Analysen beschleunigen.

CINES (National Computing Center for Higher Education)

FRANKREICH

Eine KI-Plattform der nächsten Generation, die die Entwicklung folgender Bereiche unterstützt:

- Erneuerbare Energien
- Batterien der nächsten Generation
- Neue Medikamente⁴

Swiss National Computing Centre (CSCS)

SCHWEIZ

Das System „Alps“ wird Fortschritte auf verschiedenen Gebieten der wissenschaftlichen Forschung unterstützen, darunter:

- Klima
- Physik
- Biowissenschaft⁵

LUMI - EuroHPC Joint Undertaking

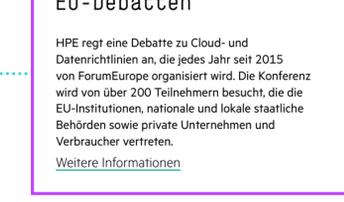
FINNLAND

LUMI wird die Forschung, Beschäftigung und Wettbewerbsfähigkeit in Europa durch Bereitstellung folgender Ressourcen fördern:

- Ressourcen zur Bekämpfung von Pandemien
- Stärker ökologisch ausgerichtetes Supercomputing
- Fortgeschrittene KI⁶

GESTALTUNG DER DATENSTRATEGIEN EUROPAS

Die Vision der EU für eine Transformation ist eine Datenökonomie, die nachhaltiges und wettbewerbsfähiges Wachstum liefern kann.



GAIA-X

HPE ist Gründungspartner von Gaia-X, einem offenen und sicheren Standard für Dateninfrastruktur, der die nächste Generation von Cloudtechnologien in Europa ermöglicht. Der GAIA-X Summit bringt Stakeholder und politische Entscheidungsträger in Europa zusammen, die über die wichtigsten Erkenntnisse des Projekts und Meilensteine für die europäische Datensouveränität sprechen werden. [Weitere Informationen](#)

EU-Debatten

HPE regt eine Debatte zu Cloud- und Datenrichtlinien an, die jedes Jahr seit 2015 von ForumEurope organisiert wird. Die Konferenz wird von über 200 Teilnehmern besucht, die die EU-Institutionen, nationale und lokale staatliche Behörden sowie private Unternehmen und Verbraucher vertreten. [Weitere Informationen](#)

IDEEN FÜR DIE MODERNISIERUNG DES ÖFFENTLICHEN SEKTORS



SMART CITIES

Wir unterstützen viele europäische Initiativen für Smart Cities: etwa für Konnektivität und Rechenleistung für intelligenter Städte oder zur Nutzung künstlicher Intelligenz bei der Modernisierung von IT-Systemen.

HPE SYNERGY MODERNISIERTE BERLINS CLOUD

- Ermöglichung einfacherer und schnellerer Umsetzung von Online-Behördendiensten
- Reibungslose Migration von 4.000 Servern und 37.000 Workstations
- Standardisierung des IT-Betriebs der Regierung von Berlin⁷

ESCH-SUR-ALZETTE WIRD MIT MODERNEM DATENSPEICHER ZUR SMART CITY

- Standardisierung von Datenspeichern zur Implementierung von Lösungen für smarte Mobilität und zur Optimierung der Wasserversorgung
- Konvergieren von IoT-Daten zu HPE Primera
- Verwaltung von Beständen über die Cloud und die KI-gestützte Plattform HPE InfoSight⁸

VERBESSERUNG DES KOMMUNALWESENS AN DER NORDKÜSTE KROATIENS

- Zugang zu mehr Online-Diensten für die Bevölkerung
- Vereinfachung der Ausführung interner und kundenbezogener Aufgaben für kommunale Mitarbeiter
- Mehr Transparenz der Infrastruktur und ein System zur schnelleren Prognose und Vermeidung von Problemen⁹

DIE ZUKUNFT DER ÖFFENTLICHEN DIENSTE

HPE unterstützt europäische Unternehmen durch die Transformation öffentlicher Dienste



Automatisierung des Backoffice-Supports und sich wiederholenden Aufgaben, um Ressourcen zu entlasten



Swarm Learning



Analyse großer und komplexer Datenquellen (z. B. Spracherkennung, regelbunde Systeme) zur schnelleren Lösung von Problemen



Nutzung künstlicher Intelligenz

SWARM LEARNING

Swarm Learning ist ein dezentrales und datenschutzfähiges Framework für Maschinelles Lernen, das die Rechenleistung an oder in der Nähe verteilter Datenquellen nutzt, um Algorithmen für Maschinelles Lernen auszuführen, mit denen die Modelle trainiert werden. Es nutzt die Sicherheit einer Blockchain-Plattform, um Erkenntnisse auf sichere Weise mit Fachkollegen zu teilen. Das Training des Modells findet am Edge statt, wo die Daten am aktuellsten sind und wo unverzügliche und datenorientierte Entscheidungen am dringendsten benötigt werden. In dieser völlig dezentralen Architektur werden nur die gewonnenen Erkenntnisse - nicht die unformatierten Daten - an beliebige ML-Fachkollegen weitergegeben. Damit werden Datensicherheit und Datenschutz enorm verbessert.

INTELLIGENTE CLOUD ZUR FÖRDERUNG VON AGILITÄT UND INNOVATIONEN

Angesichts des Wachstums von Cloud-Strategien im öffentlichen Sektor hatten bislang viele Unternehmen aufgrund der Vernetzung von Anwendungen, der Datengravitation, Sicherheit und Compliance Schwierigkeiten bei der Verlagerung geschäftskritischer Anwendungen in die Public Cloud. Die HPE GreenLake-Lösung bietet ein Erlebnis ähnlich wie die Public Cloud - ohne Abstriche bei der Datenkontrolle und mit einer Edge-to-Cloud-Plattform, mit der eine datenorientierte Modernisierung beschleunigt wird. Diese Lösung ist:

- **OFFEN**, es müssen keine Anbieterabhängigkeiten befürchtet werden.
- **FLEXIBEL**, und damit leicht zu erweitern oder zu reduzieren; Sie zahlen nur für das, was Sie nutzen möchten.
- **PARTNERFÄHIG** wird in Multi-Cloud-Umgebungen genutzt, wobei HPE GreenLake-Experten helfen.

[Skyguide](#) - Schweiz

[Dublin Airports Authority \(DAA\)](#) - Irland

[Wirtschaftskammer Österreich \(WKO\)](#) - Österreich

FÜHREND IN SACHEN KLIMA

Wir arbeiten an einer nachhaltigeren Gestaltung der öffentlichen Dienste in Europa, indem wir CO₂-Emissionen reduzieren, die Lebenszyklen von Technologien verlängern und eine bessere Zukunft für alle hinarbeiten.

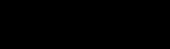
55 % der betrieblichen Treibhausgasemissionen bis 2025¹⁰

70 % Reduzierung des portfoliospezifischen Scope 1 bis 2023

80 % der HPE-Händler** werden sich bis 2025 Klimaziele setzen¹⁰

WEITERE INFORMATIONEN

Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt. Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.



Chat E-Mail Telefon

Updates bekommen

PLANUNG IHRES NÄCHSTEN SCHRITTES

Erfahren Sie, wie EU-Institutionen mit unserer Hilfe die Vorteile der Datenökonomie nutzen.

[Broschüre herunterladen](#)

SPRECHEN SIE MIT UNS

Kontaktieren Sie einen HPE-Repräsentanten für ein Gespräch über Ihre Ziele und Projekte im Rahmen der digitalen Transformation. [Kontaktieren Sie uns.](#)

* Zu den sozialen Investitionen zählen alle Geld- und Produktspenden, und auch alle ehrenamtlichen Tätigkeiten der Beschäftigten gemäss den Branchenspezifischen Richtlinien der entsprechenden zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiteren rechtlichen Garantien abzuleiten. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hier enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

** nach Ausgaben

1. <https://www.hpe.com/de/about/customer-centers.html>

2. <https://coocertified.com/hpe-why-we-have-chosen-100-certified-for-servers/>

3. https://www.hpe.com/emea_europe/en/compute/hpc/emea-research-lab.html

4. <https://finance.yahoo.com/news/hewlett-packard-enterprise-builds-supercomputer-130000382.html>

5. <https://www.uscsf.llnwd.com/press-release/2021/04/swiss-national-supercomputing-certifies-hewlett-packard-enterprise-as-a-worlds-most-powerful-ai-capable-supercomputer.html>

6. <https://www.cscs.fi/en/?lumi-one-of-the-worlds-most-advanced-supercomputers>

7. <https://www.hpe.com/pdfnow/doc/00071276de>

8. <https://hewlett-packard-enterprise.prelty.com/hpe-advanced-data-storage-solution-helps-the-city-of-esch-sur-alzette-go-smart>

9. <https://upshotstories.com/stories/building-a-smarter-city-by-improving-municipal-services-on-croatia-s-northern-coast>

10. <https://www.hpe.com/bsnow/doc/00100912enw>