

NEXT GENERATION INTERNET

Next Generation Internet Innovation

**Ein Katalog mit
vertrauenswürdigen
Technologielösungen ist
jetzt verfügbar**

December 2021

Nach dreijähriger Tätigkeit bietet die Next Generation Internet (NGI)-Initiative eine Reihe konkreter Technologielösungen in einer Vielzahl von Technologiebereichen. Diese Lösungen sind jetzt über einen Online-Katalog (<https://www.ngi.eu/discover-ngi-solutions/>) zugänglich, der Hardware-, Software- und App-Lösungen präsentiert, um ein Internet zu schaffen, das fit für das digitale Zeitalter ist, sowie Vielfalt, Dezentralisierung und Inklusivität fördert.

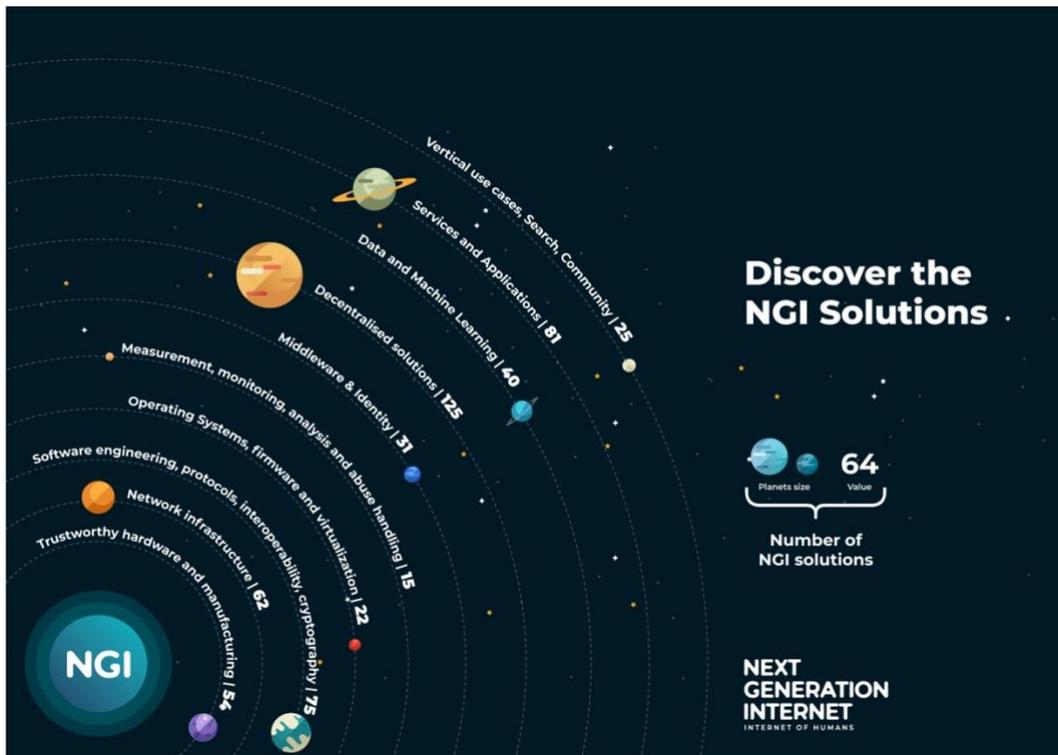
Die Initiative Next Generation Internet (NGI) ist eine Initiative der Europäischen Kommission, die darauf abzielt, die Entwicklung des Internets zu einem Internet der Menschen zu gestalten. Ein Internet, das den grundlegenden Bedürfnissen der Menschen, einschließlich Vertrauen, Sicherheit und Integration, entspricht und gleichzeitig die Werte und Normen widerspiegelt, die alle Bürger in Europa genießen.

Der Katalog präsentiert über **500 NGI-Lösungen**, die von Europas Top-Internettalenten entwickelt wurden. Die Lösungen werden alle von NGI finanziert, an dem bisher über 1.000 Innovatoren beteiligt waren.

Dank des NGI-Finanzierungsmechanismus erhalten Innovatoren einfachen Zugang zu kleinen und mittleren Fördermitteln, Mentoring und Zugang zu Märkten. Viele arbeiten mit Open-Source-Lösungen und würden ansonsten Schwierigkeiten haben, Zeit oder Fördergeld für ihr Vorhaben zu finden. Ihre Lösungen, die entwickelt wurden, um die Einschränkungen des heutigen Internets mit Herausforderungen in Bezug auf Dateneigentum und Datenschutzbedenken zu überwinden, sind jetzt in einem Online-Katalog verfügbar.

Der neue Katalog umfasst ein breites Spektrum an **Technologiebausteinen**, die in allen Bereichen eingesetzt werden können, von **Gesundheit, Energie, Lieferketten, Forschung bis hin zu verantwortungsvollen Medienplattformen**. Der durchsuchbare Katalog ermöglicht das schnelle Auffinden von Ergebnissen zu einer Vielzahl von Spitzentechnologien in den folgenden Kategorien:

- Vertrauenswürdige Hardware und Herstellung
- Netzwerkinfrastruktur, einschließlich Routing, Peer-to-Peer und Virtual Private Networking
- Softwareentwicklung, Protokolle, Interoperabilität, Kryptographie, Algorithmen, Beweise
- Betriebssysteme, Firmware und Virtualisierung
- Messung, Überwachung, Analyse und Missbrauchsbehandlung
- Middleware und Identität
- Dezentrale Lösungen, einschließlich Blockchain- und Distributed-Ledger-Technologien
- Daten und maschinelles Lernen
- Dienste und Anwendungen wie E-Mail, Instant Messaging, Video-Chat und Zusammenarbeit.
- Vertikale Anwendungsfälle, Verbesserung der Suche und Entdeckung und des Aufbaus von Gemeinschaften



Der neue Katalog ermöglicht auch eine einfache Identifizierung der NGI-Lösungen nach Land, Stichwort, Status und dem NGI-Vermittlungsprojekt, das sie ausgewählt und finanziert hat.

Einige Beispiele für im Katalog verfügbare innovative Lösungen sind:

PeerTube, eine kostenlose und dezentrale Open-Source-Video-Sharing-Plattform, die am Niederländischen Institut für Ton und Bild entwickelt wurde, um eines der größten digitalisierten Medienarchive der Welt zu verwalten https://www.ngi.eu/funded_solution/peertubesearch

ORATORIO-Projekt, das eine vertrauenswürdige Energiedatendrehscheibe liefert. Endnutzer können ihre Daten sicher und einfach speichern und mit ihren bevorzugten Energiedienstleistern teilen https://www.ngi.eu/funded_solution/ngi-dapsiproject-9

IRMA ist eine mobile App für das Identitätsmanagement, die einer digitalen Geldbörse ähnelt. https://www.ngi.eu/funded_solution/irma-made-easy

CryptPad ist eine Suite privater Kollaborationstools, die Rich-Text, Tabellenkalkulationen, Umfragen, Präsentationen, Whiteboard-Funktionen und Code gemeinsam nutzen. Ein willkommenes Tool für Remote-Arbeiten. https://www.ngi.eu/funded_solution/cryptpad-communities

Diese und Hunderte weitere Lösungen finden Sie im NGI-Lösungskatalog unter <https://www.ngi.eu/discover-ngi-solutions/>.

Hinweis an die Redaktion

Next Generation Internet (NGI) ist eine Initiative der Europäischen Kommission, die darauf abzielt, die Entwicklung des Internets zu einem Internet der Menschen zu gestalten. NGI vereint eine lebendige Gemeinschaft von Internet-Innovatoren und Interessenvertretern mit einem gemeinsamen Ziel: dem Aufbau eines Internets, das auf die grundlegenden Bedürfnisse der Menschen, einschließlich Vertrauen, Sicherheit und Integration, eingeht und die Werte und Normen widerspiegelt, die wir in Europa genießen.

Anfängliche Investitionen der Europäischen Kommission in NGI-Forschung und Innovation in Höhe von mehr als 250 Mio. EUR (2018-2020) haben bereits mehr als 1.000 Internetforscher und Innovatoren unterstützt, die an Hunderten von Projekten beteiligt waren. Die Unterstützung geht über die Finanzierung hinaus, bis hin zum Mentoring und dem Weg von einer Idee zu einem echten Business.

Die Europäische Kommission kündigte eine erneute EU-Finanzierung für NGI im Rahmen von Horizon Europe an. Für den Zeitraum 2021-2022 stellt die Kommission 62 Mio. € zur Unterstützung der führenden Internet-Innovatoren in den Bereichen Vertrauen und Datensouveränität im Internet bereit; Vertrauenswürdige offene Suche und Entdeckung; Internetarchitektur und dezentrale Technologien; sowie eine verstärkte Zusammenarbeit zwischen der EU und den USA sowie der EU und Kanada.

Für Pressekontakte, Interviewmöglichkeiten und Bildmaterial:

E-Mail: press@ngi.eu

Website: www.ngi.eu

Facebook und Twitter: [@NGI4EU](https://www.facebook.com/NGI4EU)