

next47

Standardpräsentation

Im digitalen Zeitalter ändern sich die Treiber für Innovationen ...



Innovationen im 21. Jahrhundert entstehen in einem deutlich flexibleren Umfeld als früher

Heutzutage benötigen Innovationen:

- Schnelles Prototyping
- Dezentralisierte Netzwerke und Cluster
- Crowdsourcing
- Offenen Wissensaustausch

Seit fast 170 Jahren ist Siemens bestens aufgestellt, um disruptive Technologien zum Erfolg zu führen

SIEMENS

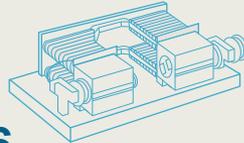
1816–1892

Unternehmensgründer,
Visionär und Erfinder



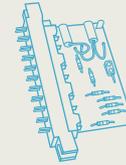
1866

Dynamomaschine
bringt Elektrizität
in den Alltag der
Menschen



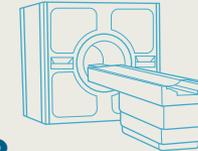
1959

SIMATIC bringt Auto-
matisierungstechnik
von Siemens an die
Spitze



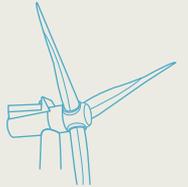
1983

Erster Magnet-
resonanztomograf
in Betrieb genommen



2012

Testbetrieb des welt-
größten Rotors einer
Offshore-Wind-
energieanlage startet



Werner von Siemens

Siemens-Innovationen aus rund 170 Jahren

1847

Zeigertelegraf legt
Grundstein für den
Weltkonzern Siemens



1925

Siemens elektrifiziert
mit Wasserkraftwerk
den irischen
Freistaat



1975

Durchbruch der
Hochspannungs-
Gleichstrom-
Übertragung
(HGÜ)



2010

TIA-Portal erschließt
neue Stufe der
Automatisierung



2015

Sinalytics stellt
Digital Services
für die Industrie
auf neue Ebene

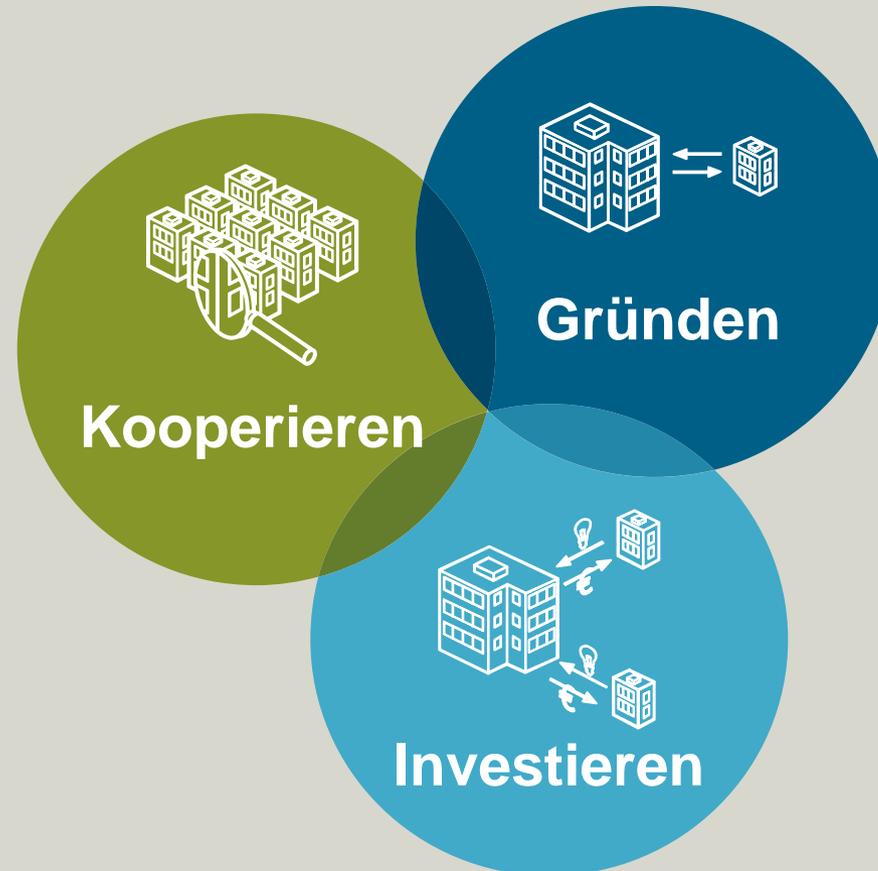


Siemens blickt auf eine rund 20 Jahre lange Erfolgsgeschichte in der Zusammenarbeit mit Start-ups zurück

SIEMENS

Externe Innovationen erschließen

- Kontakt mit über 2.000 Start-ups weltweit etabliert
- Mehr als 20 Kooperationen mit Start-ups weltweit pro Jahr



Geschäftsideen schnell und flexibel testen

- Mehr als ein Dutzend Start-ups gegründet

Verbindung zu innovativen Start-ups herstellen

- Über 800 Mio. € in mehr als 180 Start-ups investiert

Kooperieren, gründen und investieren in Start-ups – ausgewählte Beispiele belegen den Erfolg dieses Konzepts

SIEMENS

Kooperieren

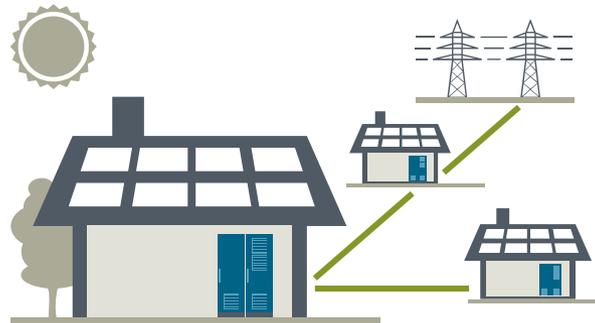
freeWire



Bringt den Strom zum
Elektroauto – nicht umgekehrt

Gründen

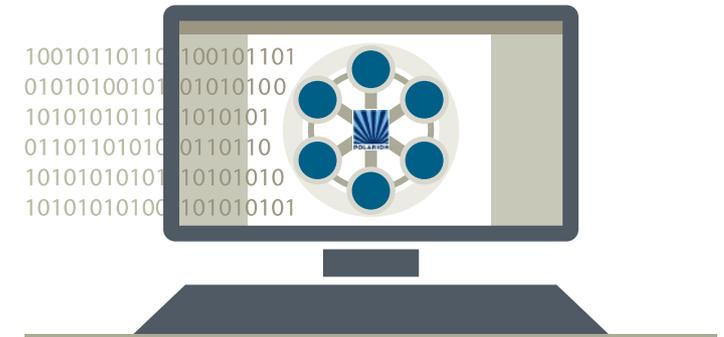
Caterva



Entwickelt ein revolutionäres
Energiemanagementsystem
– der Stromparkplatz für die
Energiewende

Investieren

Polarion



Geht den ersten Schritt in das
wichtige Feld von Application
Lifecycle Management

Neue Ideen und Geschäfte entwickeln – eine Win-Win-Situation für Start-ups und für Siemens

SIEMENS

- Als Blick in die Zukunft
- Als Zugang zu innovativen Technologien
- Zum Testen neuer Geschäftsideen außerhalb der Siemens-Organisation

Start-ups sind
WICHTIG für Siemens

Als enger Partner, der Zugang bietet

- zu Branchen-Know-how
- zu Kunden
- zu Technologie- und Fertigungskompetenz

Als Investor

- mit positiver Signalwirkung auf andere Investoren

Siemens ist
ATTRAKTIV für Start-ups

Heute schlagen wir ein neues Kapitel in der Zusammenarbeit mit Start-ups auf: Wir gründen next47

SIEMENS



Um mehr vielversprechende Ideen in tragfähige Geschäftschancen umzusetzen, schaffen wir ein geeignetes Umfeld, in dem die Innovationen der Zukunft entstehen können.

= next47

Der Name »next47« greift den Gründergeist von Werner von Siemens auf und überträgt ihn auf die nächste Generation von Innovationen

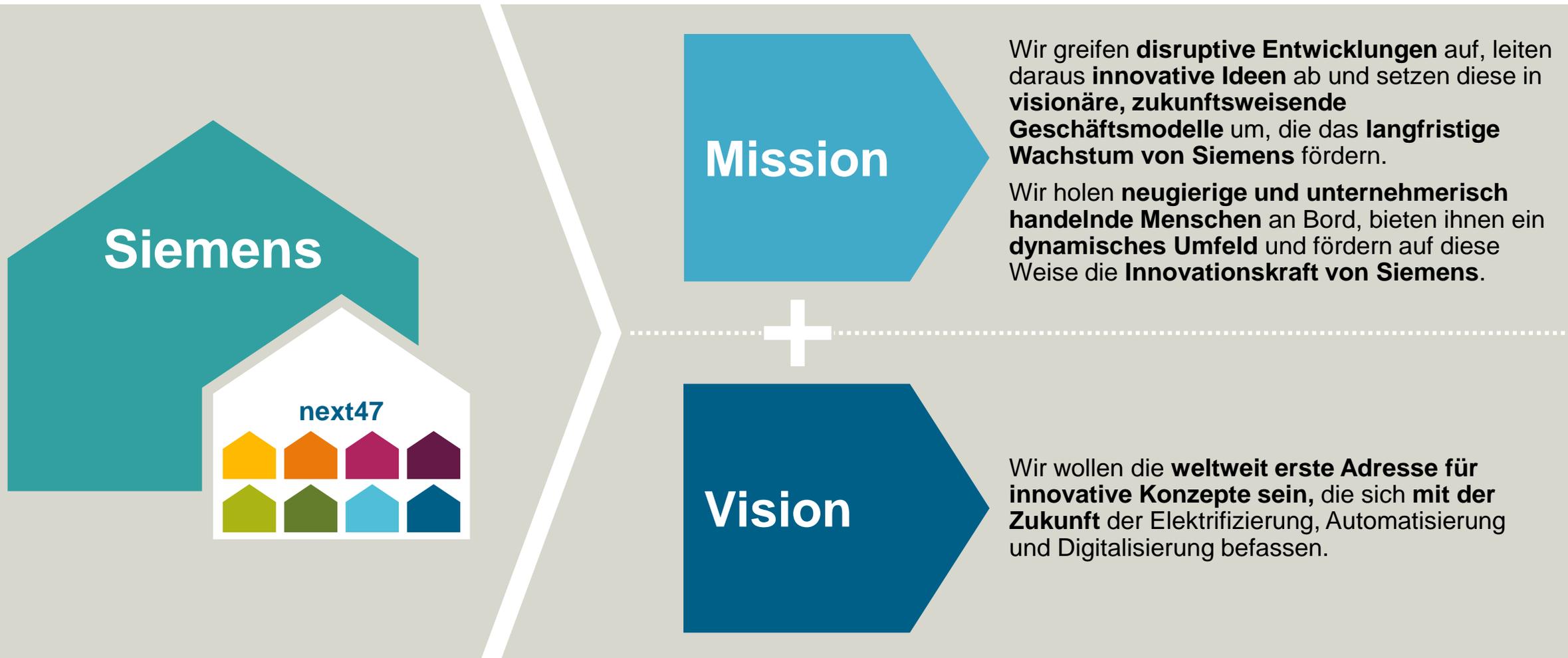
SIEMENS

next47

- Siemens wurde **1847** gegründet. In diesem Jahr war Siemens selbst ein Start-up.
- Der Name next47 soll einerseits diesen **Gründer- und Aufbruchsg Geist** zum Ausdruck bringen – »47« – und andererseits den Erfolg von Siemens auf die **nächste Generation** von Innovationen übertragen – »next«.
- Werner von Siemens hat mit seiner **Innovationskraft**, seinem **Tatendrang** und dem **Mut**, neue Wege zu beschreiten, die Grundlagen für den Erfolg des Unternehmens geschaffen.
- Mit dem Namen next47 nimmt Siemens im Jahr des 200. Geburtstags seines Firmengründers diese **Traditionslinie** des Hauses auf und verlängert sie in die Zukunft.

Mit next47 werden wir noch mehr exzellente Ideen in erfolgreiche Geschäfte verwandeln

SIEMENS



next47 wird mit einem erheblichen Kapitalvolumen von ungefähr einer Milliarde Euro ausgestattet sein

Kapitalvolumen

Ca. **1** Milliarde €
Kapitalvolumen
über 5 Jahre



Das Kapitalvolumen wird primär für Ausgründungen, Kooperationen und Investitionen in ausgewählten Innovationsfeldern eingesetzt. ¹



Dezentrale
Elektrifizierung



Künstliche
Intelligenz



Vernetzte
(E-) Mobilität



Blockchain-
Anwendungen



Autonome
Maschinen

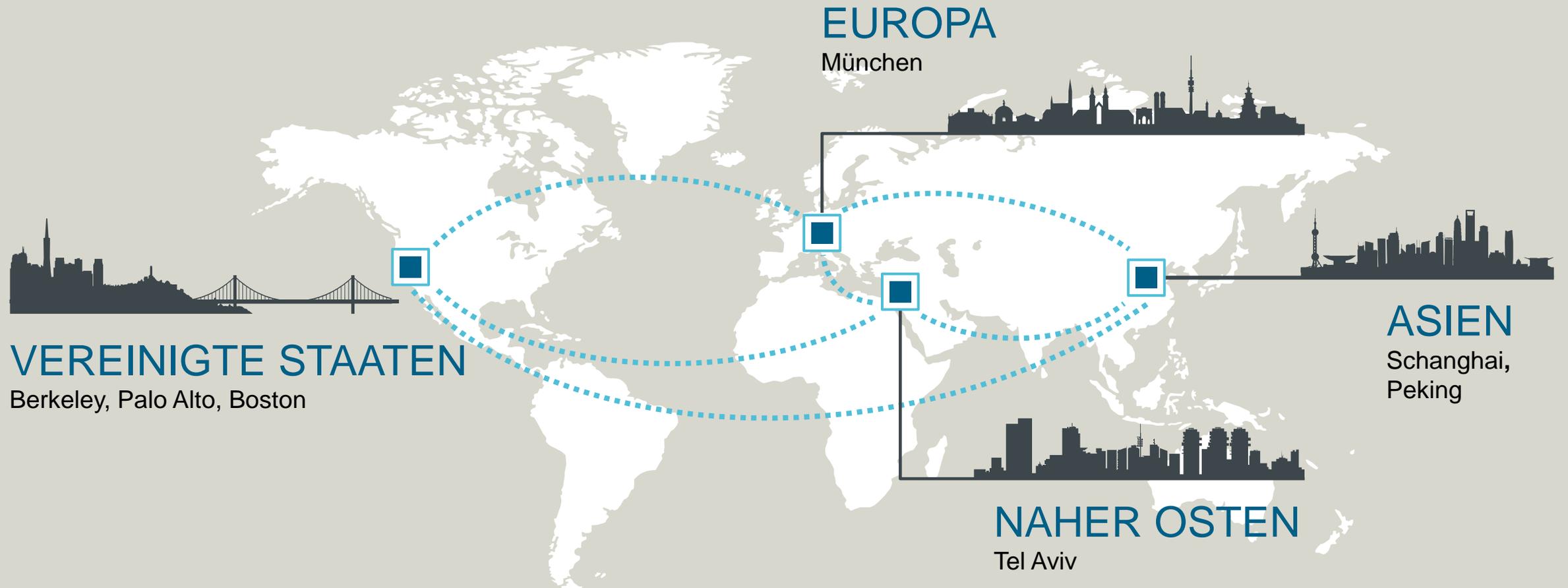


eAircraft

¹ Vorbehaltlich fortwährender Anpassungen

Die weltweite Aufstellung von next47 orientiert sich an den globalen Hotspots für Innovationen

SIEMENS

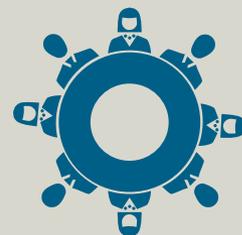


Die Strategie von next47 basiert auf vier Säulen

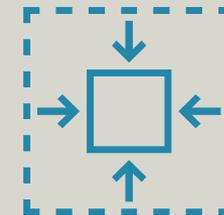


Strategie

Wir verbinden ein **diversifiziertes Team** aus **Partnern** mit dem Besten des **Siemens-Ökosystems**.



EAD, disruptive Marktentwicklungen und **Skalierbarkeit** sind unsere Auswahlkriterien, um **Trends** aufzuspüren, **Ideen** auszuwählen und **die richtigen Start-ups** zu finden.



EAD: Zukunftsfelder von Siemens »Elektrifizierung, Automatisierung, Digitalisierung«

Wir schöpfen **alle bestehenden Investitionsmöglichkeiten** aus, um **innovative Ideen** und **Vorhaben** zu **fördern** und ihnen zum **Durchbruch** zu **verhelfen**.



Wir schaffen eine **geschützte, aber nicht isolierte Start-up-Umgebung**, die schnelles Prototyping genauso ermöglicht wie vorübergehende Misserfolge und kurze Lernzyklen.



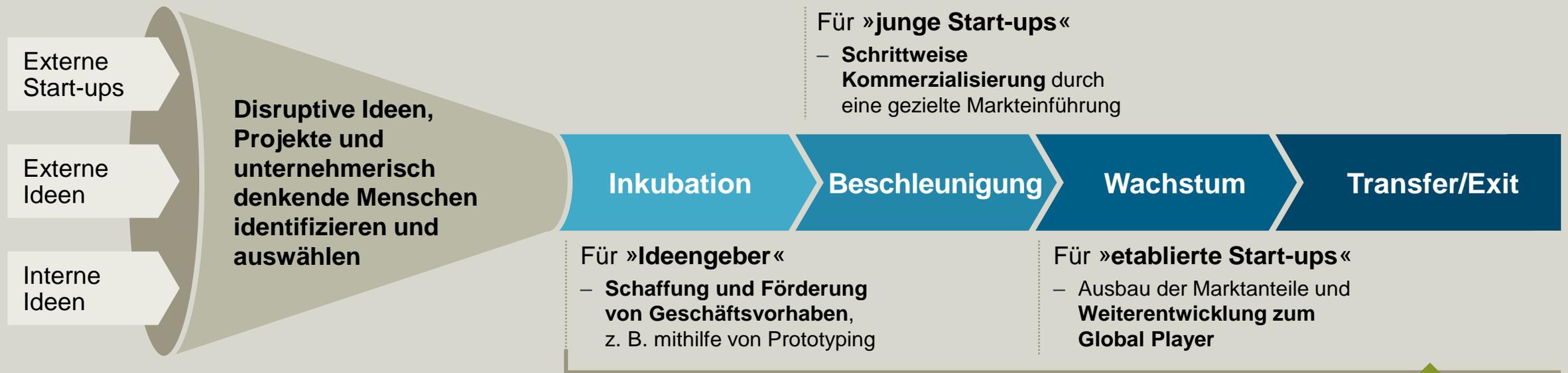
next47 fördert Start-ups über den gesamten Lebenszyklus eines Vorhabens



Venture-Ansatz von next47

» next47 wird als eine unabhängige Einheit etabliert, die Freiheiten schafft: Freiheiten zum Experimentieren, Innovieren und Wachsen – und das in einem sehr frühen Stadium der Marktentwicklung.«

Joe Kaeser, Vorsitzender des Vorstands der Siemens AG



Fokus von next47



Mit next47 profitieren Start-ups vom Besten des Siemens-Ökosystems

SIEMENS

next47

stellt eine flexible und agile Umgebung sicher

Mehr als
32.000
Forscher und
Entwickler weltweit



17.500 Softwareingenieure

Ein Team von **erfahrenen Mentoren, Unternehmern**

Ein Team von **Investoren und Venture Capitalists**

Support-Funktionen
wie Marketing, Rechtsberatung etc.

Reale Daten
zum Testen von **Algorithmen**

Echte **Geschäftsbedingungen**
zum Testen von Ideen

Schnelles Prototyping

Seit fast 170 Jahren sind Innovationen das Fundament unseres Erfolgs – nun gehen wir den nächsten Schritt

SIEMENS

1983



Erster Magnetresonanztomograf in Betrieb genommen

2012



Testbetrieb des weltgrößten Rotors einer Offshore-Windenergieanlage startet

Siemens-Innovationen aus fast 170 Jahren

2010

TIA-Portal erschließt neue Stufe der Automatisierung

2015



Sinalytics stellt Digital Services für die Industrie auf neue Ebene

2016

Start von next47



2016

Erstes Projekt von next47: eAircraft



Autonome Maschinen



Vernetzte (E-)Mobilität



Künstliche Intelligenz

Siemens-Innovationen der Zukunft...

Dezentrale Elektrifizierung



Blockchain-Anwendungen



next47

Auf einen Blick

next47 – Auf einen Blick

SIEMENS

- next47 **fördert innovative Ideen**, die das Potenzial haben, die Zukunftsfelder **Elektrifizierung, Automatisierung und Digitalisierung** zu gestalten und sie in erfolgreiche Geschäftsmodelle zu verwandeln.
- next47 verfolgt dabei eine **dreigleisige Strategie**: next47 **gründet** Start-ups, **arbeitet** mit ihnen **zusammen** und **investiert** in sie. Dabei agiert sie als Risikokapitalgeber, als Förderer und Berater für Gründer und Start-ups.
- Mit einem engagierten Team aus Experten **schlägt next47 eine Brücke zwischen der Welt der Start-ups** und dem Besten von **Siemens: Unabhängigkeit bei Investitionsentscheidungen** auf der einen Seite und das Beste des Siemens-Ökosystems auf der anderen Seite.
- 2016 als **hundertprozentige Siemens-Tochter** gegründet, verfügt next47 über ein **Fördervolumen** von ungefähr einer Milliarde Euro für die Dauer von fünf Jahren.
- Als Global Player in den Bereichen Technologie und Innovation hat next47 Präsenzen in München, Silicon Valley, Schanghai und Tel Aviv.

Weltweite Präsenz



Kapitalvolumen

ca.
1 Milliarde €



Kapitalvolumen über 5 Jahre

next47

Backup

Erfolgsgeschichte 1: Wir arbeiten eng mit Start-ups zusammen – freeWire bringt den Strom zum Elektroauto

SIEMENS



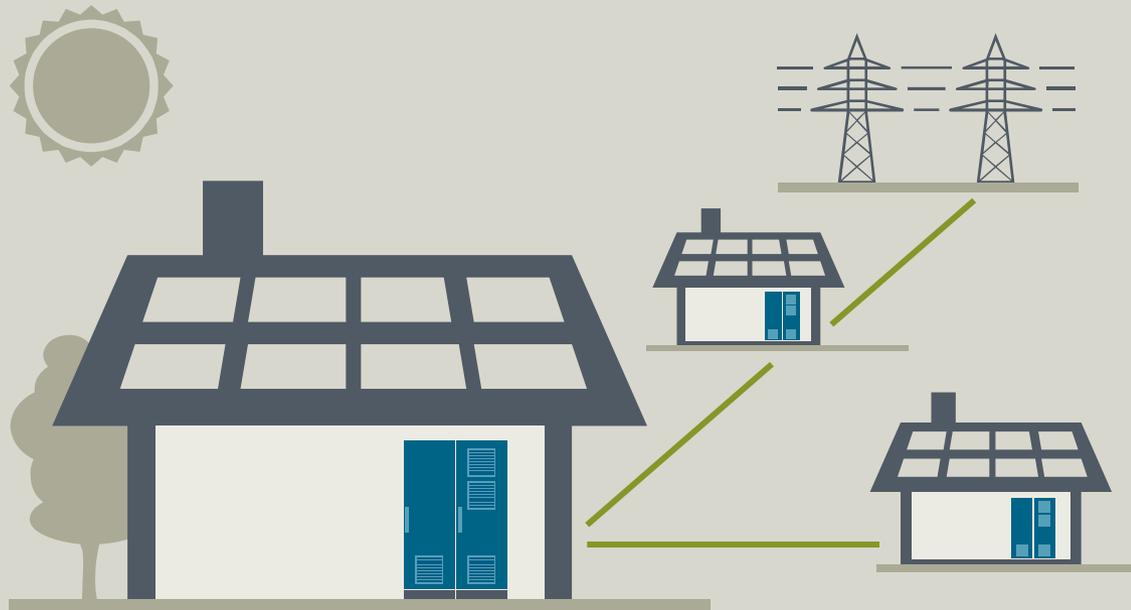
- Das Auto kommt nicht zur Ladestation, sondern der Mobi Charger™ bringt den Strom zum Auto.
- Mobiles Laden macht fixe Ladestationen überflüssig, ist flexibel und entlastet das Stromnetz.
- Im Mobi Charger™ stecken die Ladestationen und Software von Siemens.
- freeWire und Siemens erproben mobiles Laden bei LinkedIn auf dessen Campus im Silicon Valley.

— *freeWire*
Energy Delivered

Gegründet 2014 in San Leandro (Kalifornien)

Erfolgsgeschichte 2: Wir gründen Start-ups – Caterva, der Stromparkplatz für die Energiewende

SIEMENS



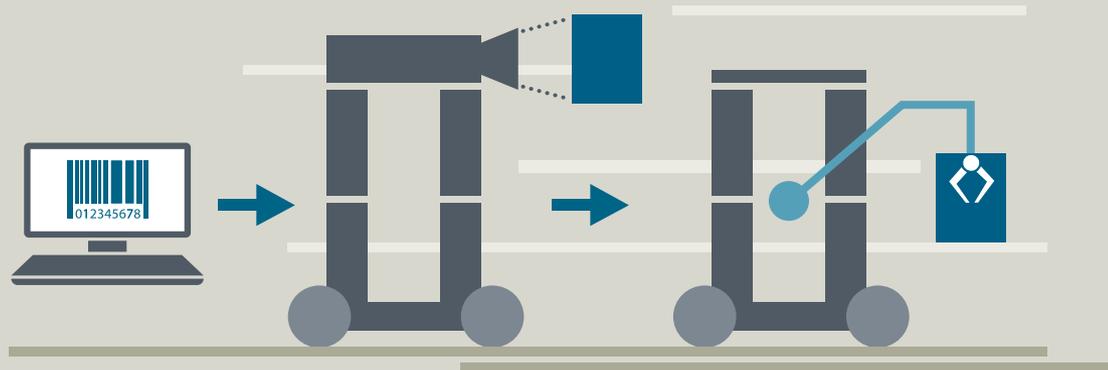
- Caterva hat ein revolutionäres Energiemanagementsystem erfunden.
- Mit Caterva können Haushalte mit Photovoltaikanlagen einen Teil ihres Batteriespeichers als »Stromparkplatz« an Stromnetzbetreiber vermieten.
- Die Stromnetzbetreiber können damit überschüssigen regenerativen Strom umweltfreundlich »zwischenparken« und ihre Netze stabilisieren.
- Mit der Gründung von Caterva konnte Siemens neue Erkenntnisse auf dem Feld der Dezentralisierung der Energielandschaft erschließen.



Gegründet 2013 in Pullach bei München

Erfolgsgeschichte 3: Wir investieren in Start-ups – Magazino liefert die perfekte Warenlogistik für Industrie 4.0

SIEMENS



- Bisher können nur ganze Paletten und Kisten automatisch aus Warenlagern entnommen werden, keine einzelnen Gegenstände.
- Der Magazino-Roboter kann dank revolutionärer Robotertechnik automatisch einzelne Gegenstände aus dem Warenlager direkt zur Werkbank oder zur Verpackungsstation bringen.
- Um frühzeitig bei der Entwicklung dieser Innovationen dabei zu sein, hat sich Siemens 2015 an Magazino beteiligt.



Gegründet 2014 in München

Vorteile für next47 und für Siemens

