



CEOS bereitet den Weg zum Softwarecluster

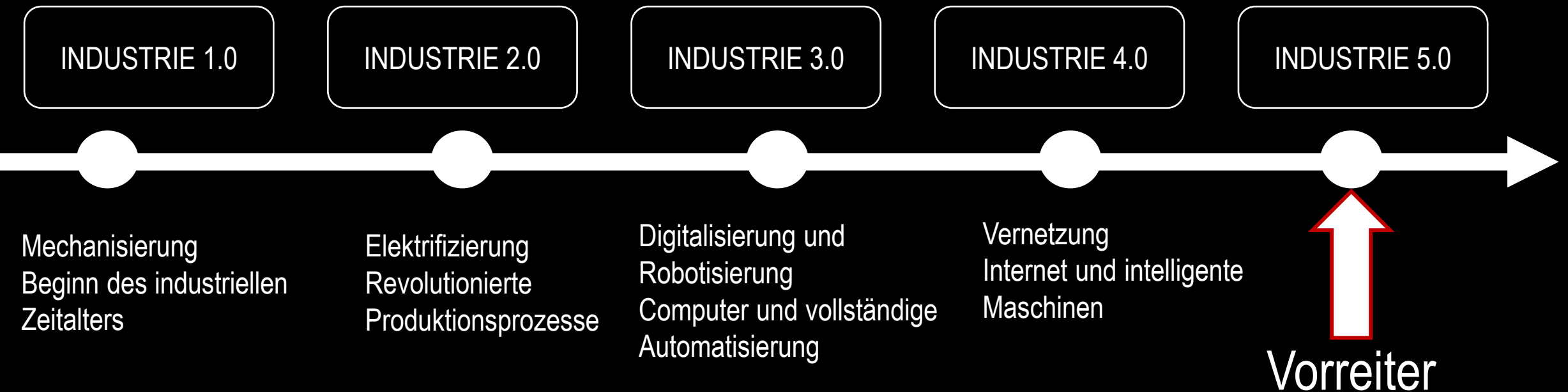
Wo stehen wir

Fragmentierte Insellösungen kosten Zeit, Geld und Flexibilität

Wo wollen wir hin

Optimierte & zielgerichtete Unternehmensführung
Effizienzmaximierung der Erfolgswege

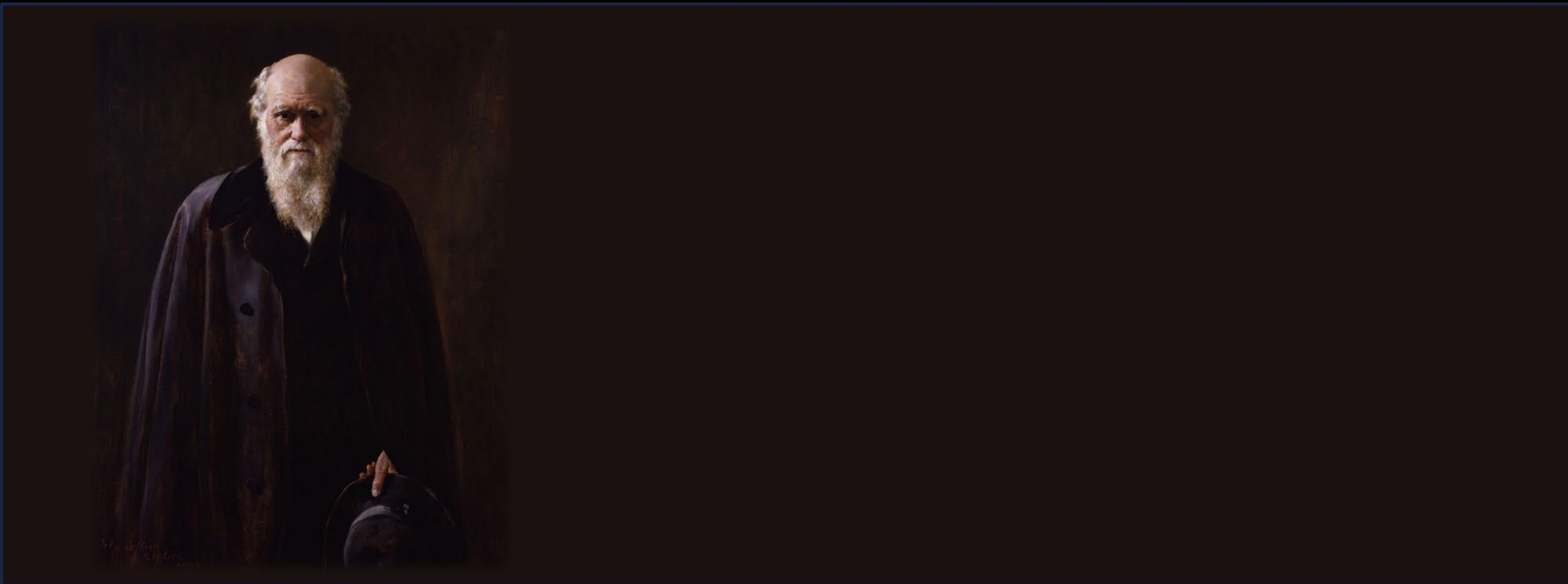
Wendepunkte der Industriellen Evolution

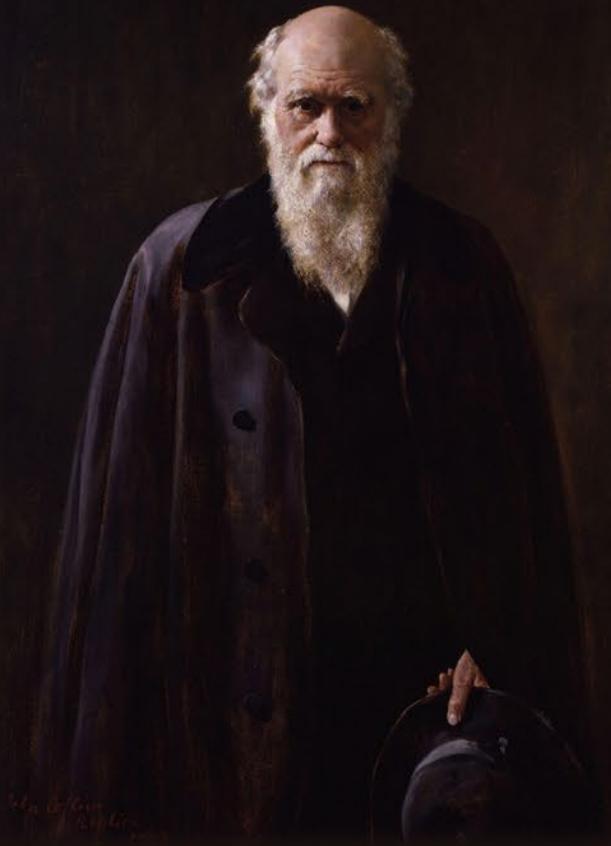




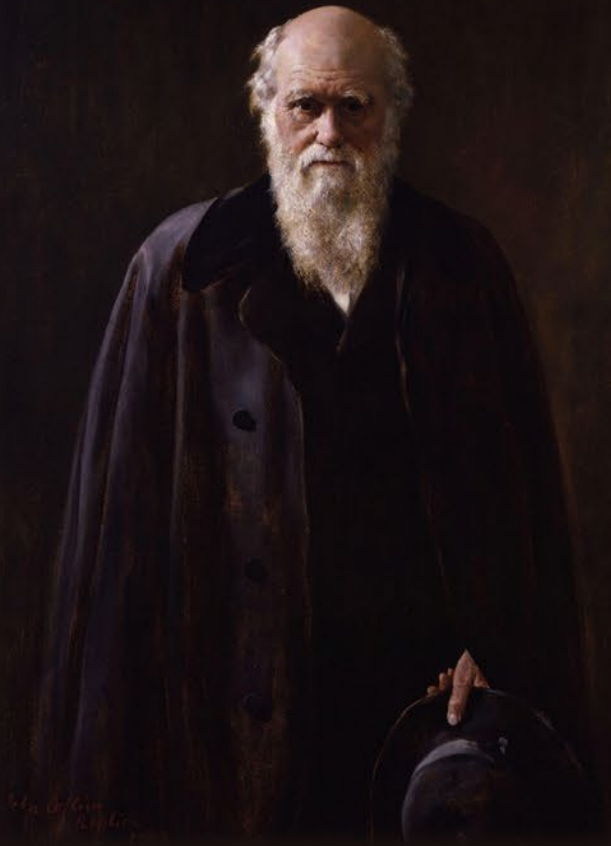
Die Welt ist nicht mechanisch.

Die Welt ist dynamisch.





„Es ist nicht die **stärkste** Spezies, die überlebt, auch nicht die **Intelligenteste**, sondern eher diejenige, die am ehesten **bereit ist sich zu verändern.**“

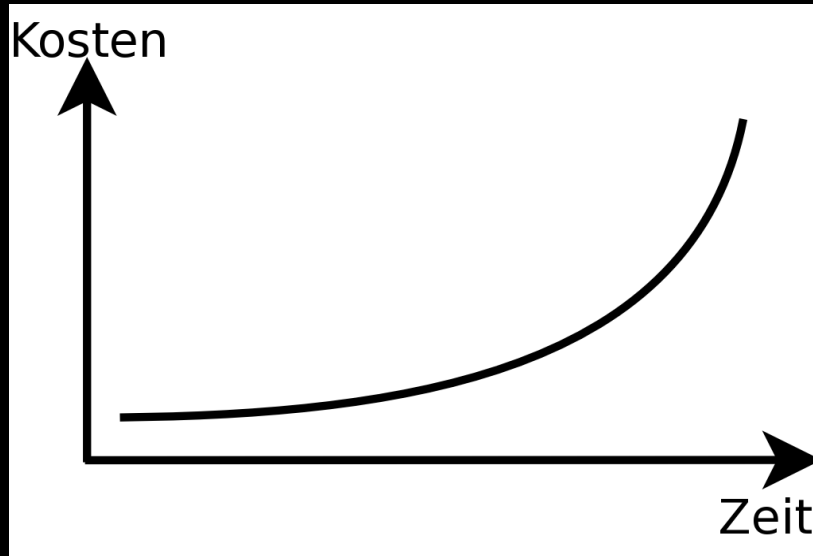


„Es ist nicht die **stärkste** Spezies, die überlebt, auch nicht die **Intelligenteste**, sondern eher diejenige, die am ehesten **bereit ist sich zu verändern.**“

- Charles Darwin 1806

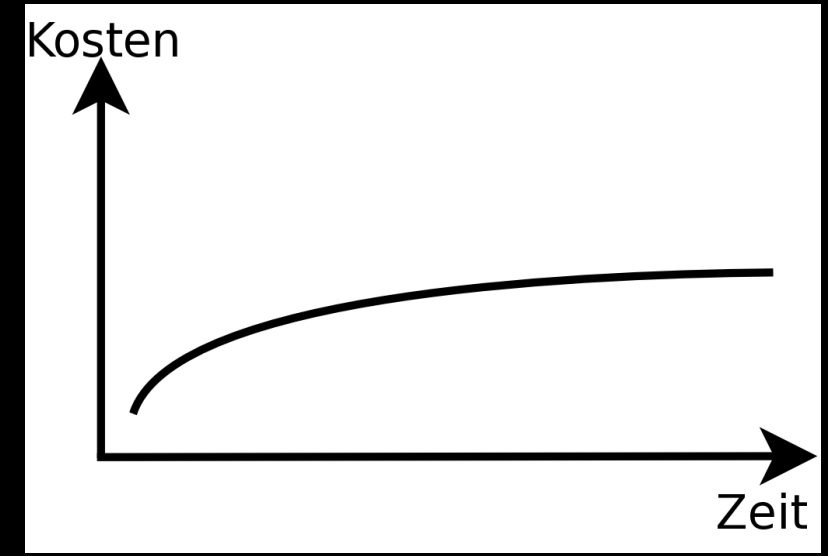
Warum emergente Softwarelösungen?

Klassische Softwareentwicklung



- bestimmt von Nicht-Determinismus
- zukünftige Anforderungen und Umweltbedingungen sind nicht vorhersehbar
- Technologie- und Umweltentwicklung können nicht gesteuert werden
- Planung liefert eine Hypothese über die Zukunft

Emergente Softwareentwicklung



- Software benötigt neben der Automatisierung auch Selbstorganisation

Selbstorganisation

findet aufgrund der Verbindung und lernenden Organisation emergenter Phänomene statt. Sie ist adaptiv, antizipativ und nicht im Voraus plan- oder vorhersehbar.

Vor allem aber entspringt sie der Kreativität und ist damit dem menschlichen Wesen näher.

Selbstorganisation

- Assoziativ
- Dynamisch
- Emergent/
Indeterminiert
- Adaptiv
- kreativ

Automatisierung KI

- Logisch
- Statisch
- Determiniert
- Kontrolliert
- intelligent





E3QS STARS PLUS



E3QS UNIVERSE



E3QS SPACE



SAP und CEOS haben die Notwendigkeit erkannt,
die Basis für den Weg zur emergenten Software zu schaffen
und setzen bei der VIVAWEST das Fundament für die Zukunft.

SAP und CEOS haben die Notwendigkeit erkannt
die Basis für den Weg zur emergenten Software zu schaffen
und setzen bei der VIVAWEST das Fundament für die Zukunft.

Prof. Dr. Lutz Heuser, **SAP**:

Ich freue mich sehr, dass unsere seit **langem erfolgreiche Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft** nun in Form des „Software-Clusters“ eine weitere Stärkung erfährt und die strategische Bedeutung von Unternehmenssoftware in einer global vernetzen Geschäftswelt hervorgehoben wird. Der Cluster mit seinen Projekten im **Bereich der emergenten Software**, die die Geschäftstransaktionen im **Internet der Zukunft** unterstützen, birgt **ein großes Potential für die Unternehmen** und die Beschäftigten in Deutschland und Europa."



Der Weg zum Softwarecluster ist kein Sprint, sondern eine Evolution –
und CEOS bereitet den Boden dafür.