

Die Zukunft ist cognitive



Die Smart City wird zur Cognitiven City

Norbert Ender, Leiter Smarter Cities, IBM Switzerland

Es begann vor über 50 Jahren.....

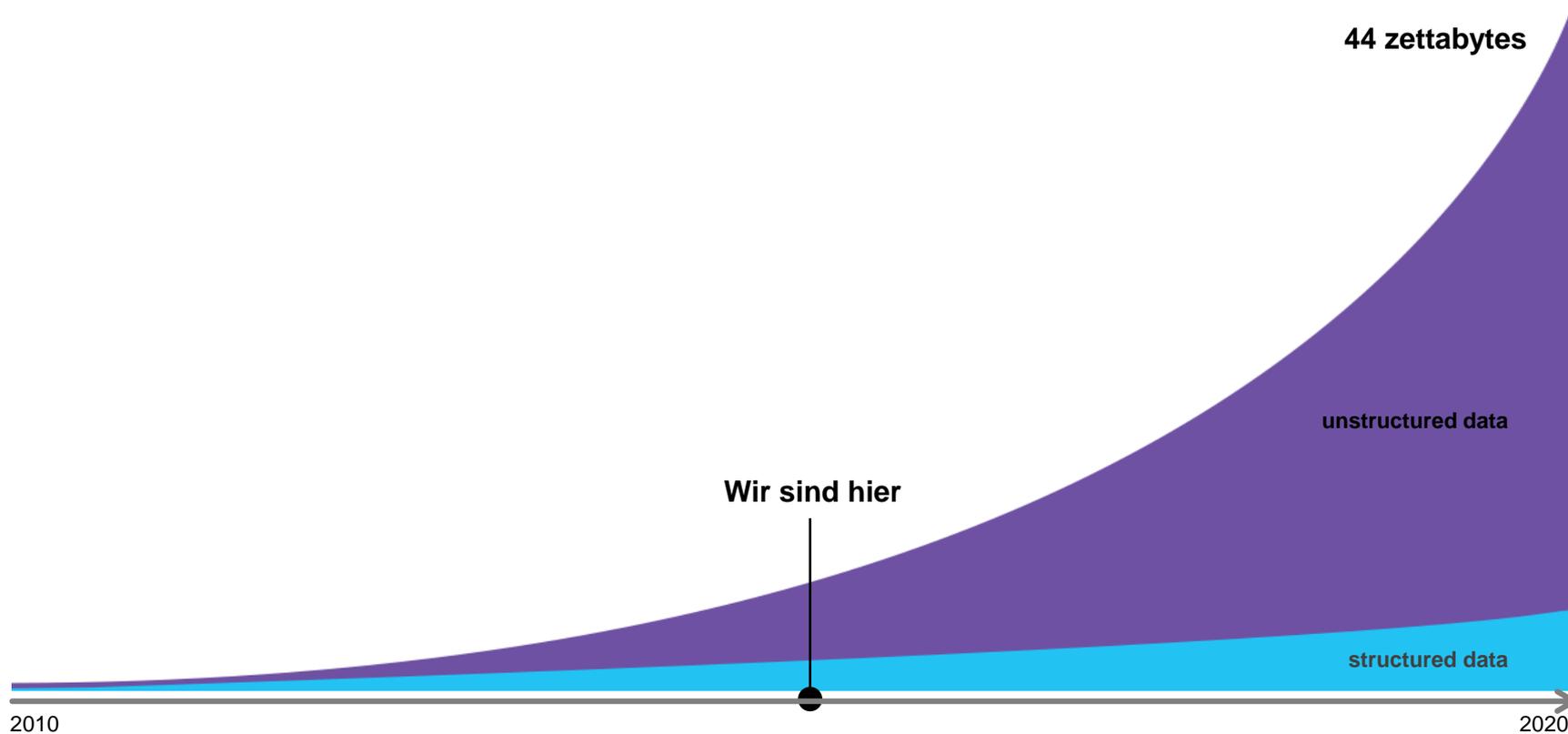


1900 Tabulating Systems Era

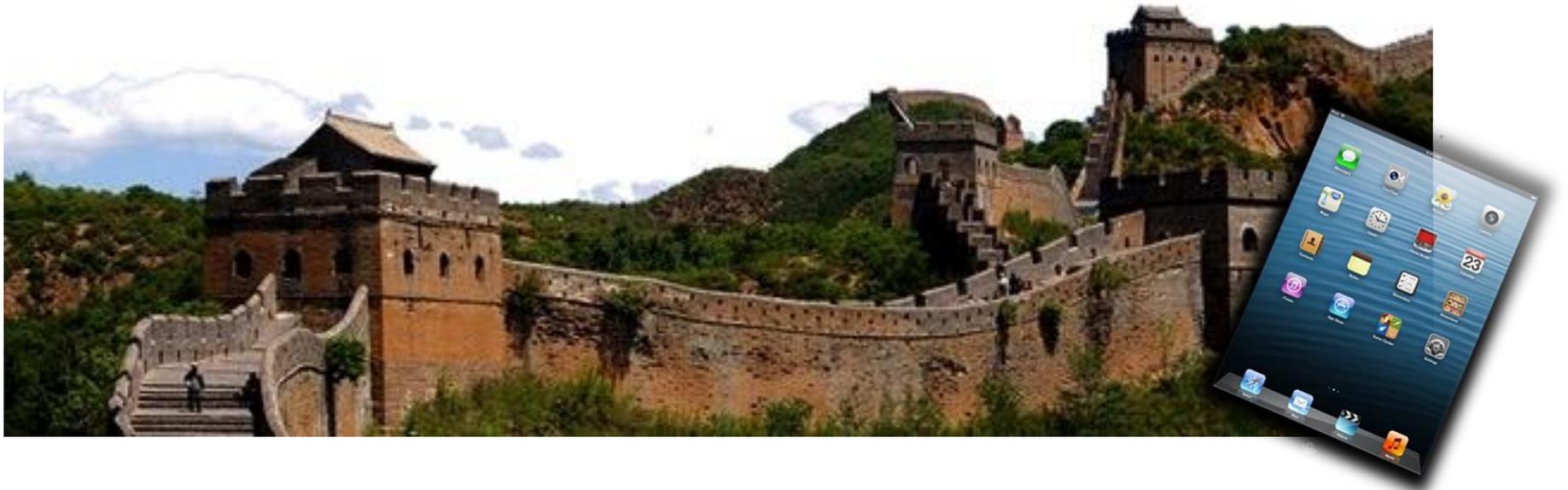
1950 Programmable Systems Era

2011 Cognitive Systems Era

“dark data” – 80% aller heute generierten Daten sind unstrukturiert 



44 zettabytes übersetzt ...

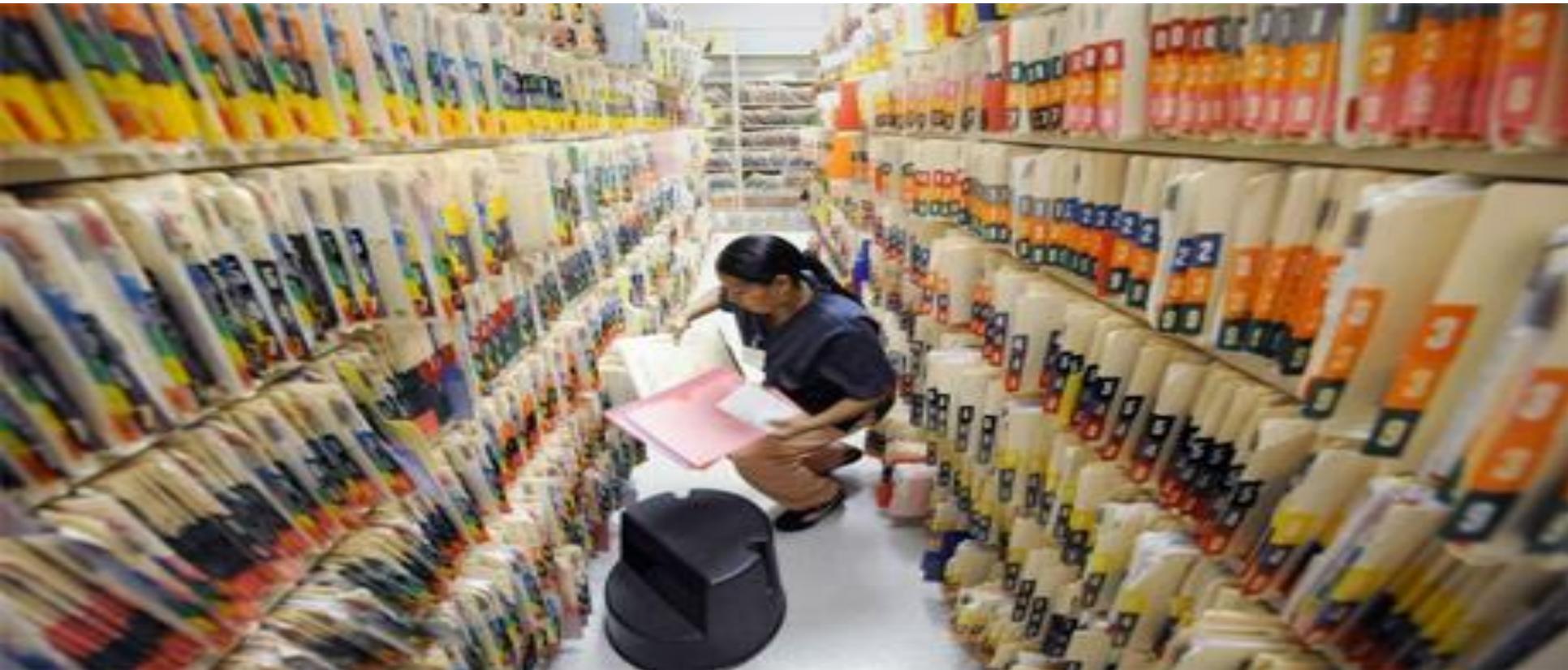


Cognitive Systems: Es began mit einem Spiel



*..... und heute liest und versteht Watson diese Sammlung von
Medizinaldaten in 5 Sekunden !*

IBM









smarter commerce

IBM

Syma

analytics IBM

SIEMENS

IBM

Process Management

Industry Solutions

003

004

Anwendungsbeispiele für Städte



- Abgleich von individuellen Profilen mit offenen Stellen
- Vorschlagen von individuelle Ausbildungs- und Entwicklungspfade

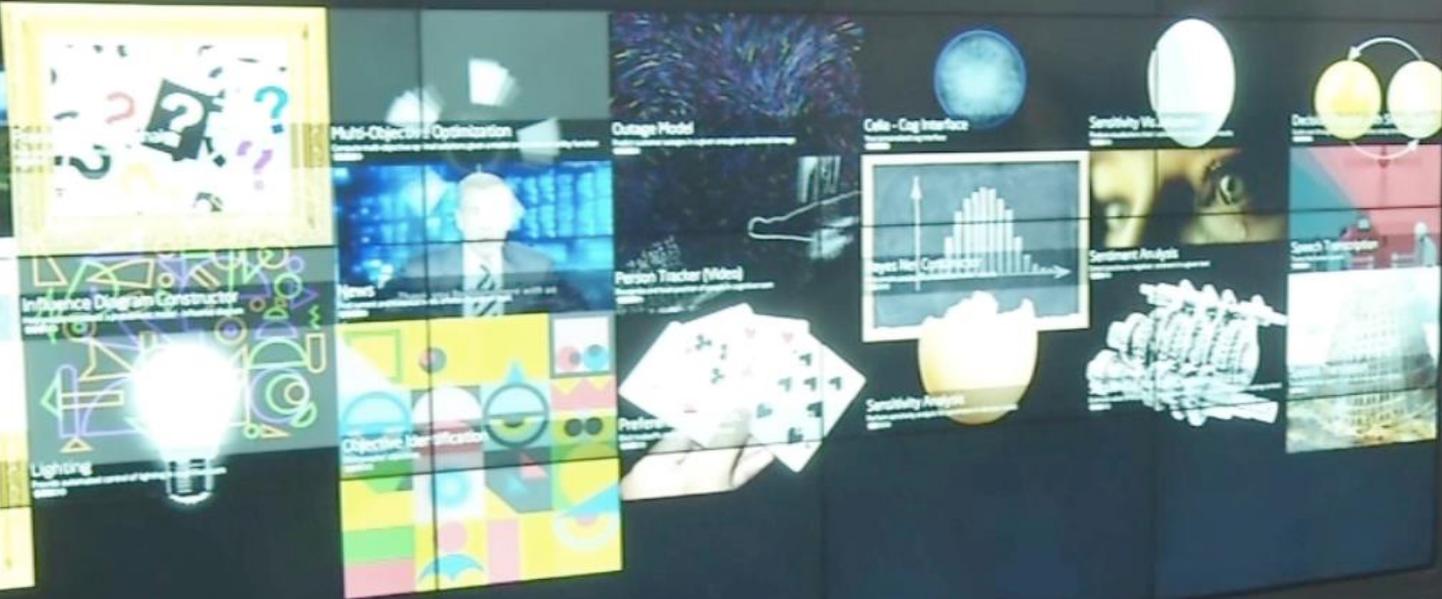


- Bürger erhalten Expertenauskunft in natürlicher Sprache
- Steuerfragen, Arbeits- und Aufenthaltsbewilligungen, Arbeitsplatzsicherheit, ...



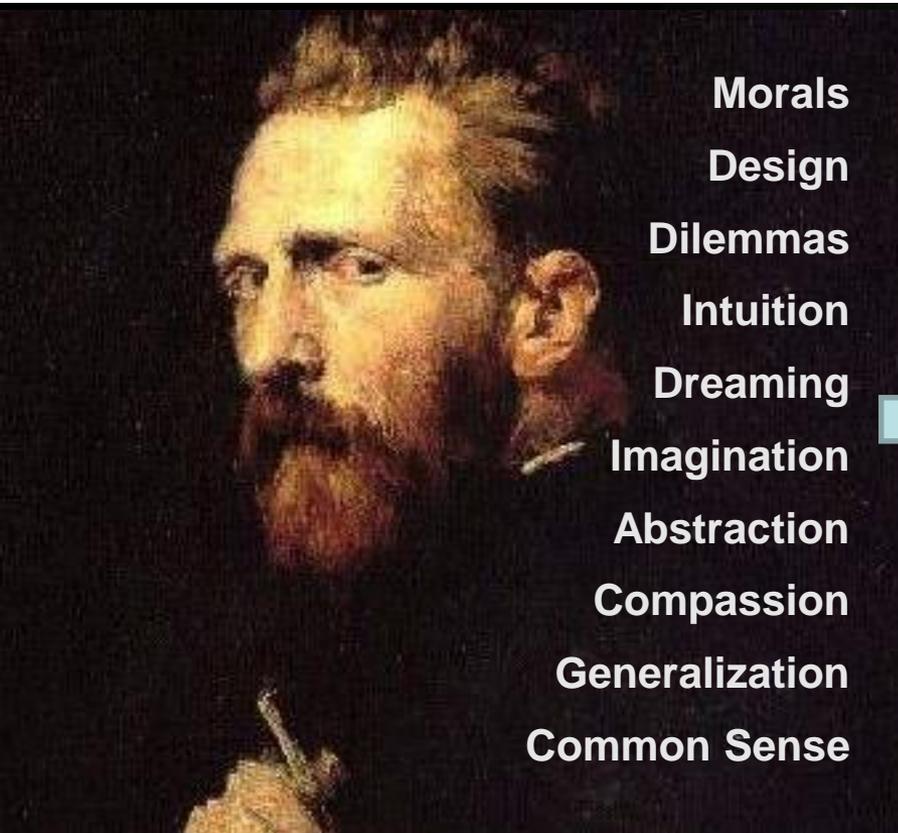
- Unterstützen von Studenten 7*24 h in allen Fragen ihres Studiums
- Kommunikation in natürlicher Sprache via Internet und Smartphone

Atlantic Energy





NEXT



Morals
Design
Dilemmas
Intuition
Dreaming
Imagination
Abstraction
Compassion
Generalization
Common Sense



Deep Learning
Locating knowledge
Large-Scale math
Fact checking
Eliminate bias
Endless capacity
Total recall

