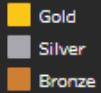
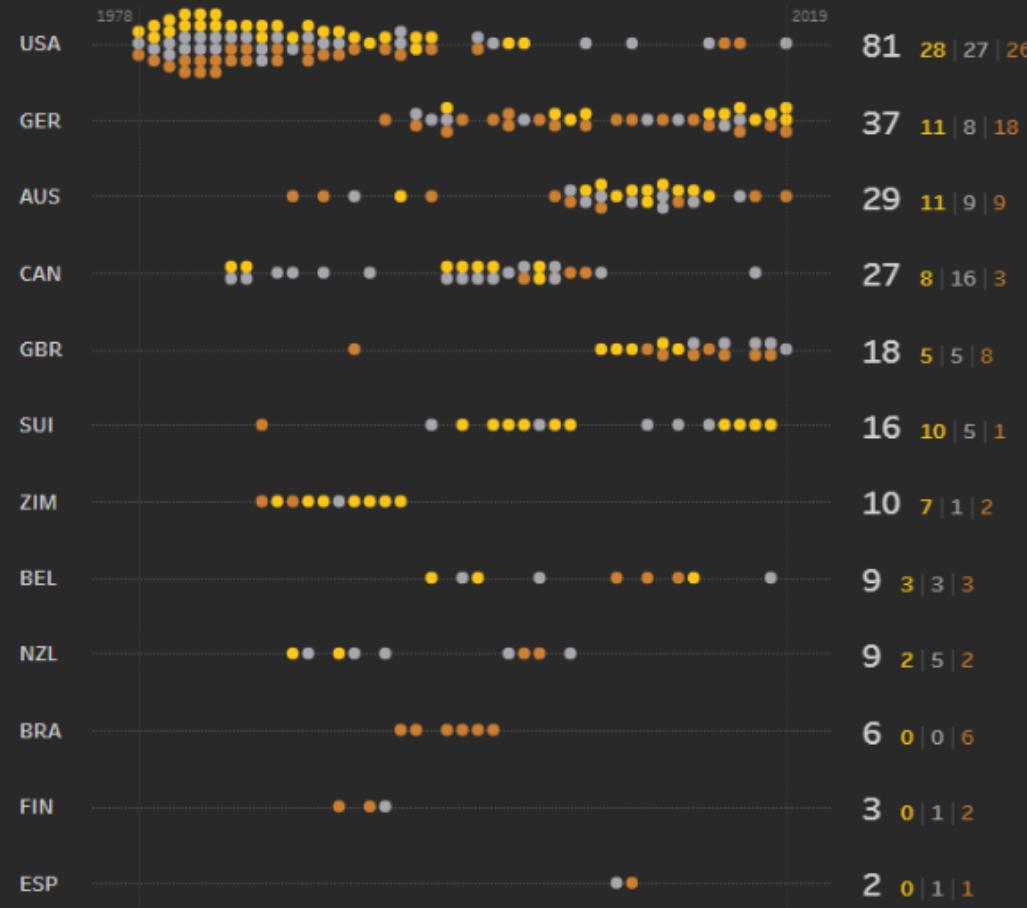


IRONMAN WORLD CHAMPIONSHIP

USA dominated from early years till mid 90s. Germany and Australia are emerging as dominant countries in recent years



Countries by medals



Top 10 Female Athletes

Rank	Name	Country	Medals	1978	2019
1	Paula Newby-Fraser	ZIM	10		
2	Natascha Badmann	SUI	8		
3	Lori Bowden	CAN	7		
4	Mirinda Carfrae	AUS	7		
5	Fernanda Keller	BRA	6		
6	Daniela Ryf	SUI	5		
7	Erin Baker	NZL	5		
8	Sylviane Puntous	CAN	5		
9	Chrissie Wellington	GBR	4		
10	Karen Smyers	USA	4		

Top 10 Male Athletes

Rank	Name	Country	Medals	1978	2019
1	Dave Scott	USA	9		
2	Mark Allen	USA	9		
3	Scott Tinley	USA	8		
4	Peter Reid	CAN	7		
5	Andreas Raelert	GER	5		

Beispiel – So könnte Ihre Hausarbeit aussehen

FAU
FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG
FACHBEREICH WIRTSCHAFTS-
WISSENSCHAFTEN

**Untersuchung des Ölpreises
von 2000 bis 2010 in den USA**

Projektarbeit IT- und E-Business

Organisations-
und Prozess-
modellierung
Methoden-
und -techniken
Studien-
projekte

Deckblatt

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis

Textseite

Textseite

Textseite

Literaturverzeichnis

Beschreibung Abschluss

1. Projektorganisation

Die Einleitung ist einer der zweiten Teile Ihrer Arbeit. Im Inhaltlichen besteht die Erörterung der drei Rollen, der Ausbildung und Marketing des Themas, der Darstellung einer Preisentwicklung und weiteren Kurz-Übersicht des weiteren Schreibens bei der Ausarbeitung und Herstellung des Dokuments. Hierbei ist es wichtig, dass Sie mit dem Leser vertraut und verständig sind. Dieses Kapitel ist ein zentraler Abschnitt, der Ihnen einen guten Überblick über das gesamte Projekt gibt.

Um verschiedene Methoden im Detail eingangen werden sollte. Als reichliches Beispiel zieht vor, dass Sie die Methoden, die Sie für Ihre Arbeit eingesetzt haben, im Anschluss daran erläutern. Der Absatz kann leicht ausführlicher sein, da es sich hier um eine kurze Übersicht handelt.

Als Beispiel schließt sich der Absatz zur Preisentwicklung und deren Auswirkung für weitere untersch. in Formulierung und Präsentation (siehe 7).

Der theoretische Teil ist jedoch nicht nur allein theoretisch oder theoretisiert, sondern Sie ausführlich darstellen, wie Sie zu Ihnen Preisentwicklung erklären und formulieren. Dieser Absatz kann leicht ausführlicher sein, da es sich hier um eine kurze Übersicht handelt.

Gegebenenfalls kann es auch weitergehend argumentiert werden, dass vielleicht einige Aspekte auf dem ersten Blick nicht so leicht verständlich waren, da es sich hier um eine kurze Übersicht handelt. Beispielsweise unterstreicht es die Relevanz und Bedeutung des von Ihnen behandelten Themas mit Hilfe von interessanten Zahlen, Fällen oder Beispielen. Dies kann beispielhaft erläutert werden, wie Sie die Begriffe Preisentwicklung und Preissteigerung erklären und formulieren. Dieser Absatz kann leicht ausführlicher sein, da es sich hier um eine kurze Übersicht handelt.

Beim Zitieren von relevanten und grundsätzlichen zwischen wirtschaftlichen und industriellen Zitaten zu unterscheiden. Bei individuellen Zitaten (Paraphrasen) können Sie auf die Angabe der Seitenzahl verzichten. Bei wörtlichen Zitaten ist die Seitezahl dagegen mit anzugeben, ebenso bei fremden Abschriften, Tabellen oder Quellenangaben.

Struktur für den Absatz:

1. Einleitung oder Projektorganisation in weniger Seiten beschreiben, ganz abgesehen die aktive Einflussnahme auf die Abläufe der Projektbearbeitung.

2. Erreichung der gewünschten Ergebnisse (siehe 2004)

3. Ein Beispiel für konkrete direkte Zitate:

„In einem Umfrage wird ein Project management Office (PMO) eingesetzt. Diese Organisationseinheit soll die Einheitlichkeit der Terminologie, der eingesetzten Methoden, Prozesse und Tools garantieren.“ (Auer, 2004, S. 10)

4. Ein Beispiel für indirekte Zitate:

„In einem Umfrage wird ein Project management Office (PMO) eingesetzt. Diese Organisationseinheit soll die Einheitlichkeit der Terminologie, der eingesetzten Methoden, Prozesse und Tools garantieren.“ (Auer, 2004, S. 10)

5. In diesem Abschnitt stellen Sie die Ergebnisse ihrer Arbeit vor. Dies können beispielweise die Ergebnisse aus einer empirischen Erhebung oder aus einer theoretischen Untersuchung sein. Es kann sich dabei um quantitative oder qualitative Ergebnisse handeln.

6. Die Ergebnisse, die Ihnen an dieser Stelle (noch) nicht erhalten, werden Beitrag Ihr Ergebnis für die bestehende Forschung und Praxis leisten und wie es sich in die bestehende Literatur einordnen lässt. Hierfür ist der Abschnitt „Diskussion“ der Gruppe ein.

7. Abgabekriterien, Fehlerhafte aufgeführt, S. 5. (Cronau, 2010; Müller et al., 2011). Informationen sollten im selben Stil angegeben werden, z. B. (Peter 2006). Bei

Beschreibung Abschluss

George, N., Böckeler, P., und Höller, K. H. 2011. Wirtschaftswissenschaftliche Arbeitsprojektarbeiten. Berlin: Springer Verlag.

George, V. und Haug, A. 2006. Application of lightweight formal methods in hardware engineering. <http://www.zib.de/ATL/ATL060606/2006-01/>

George, H., aufgerufen am 10. August 2012.

Gause, P. A. und Contractor, H. S. 2001. Emergence of Communication Networks. "The New Handbook of Organizational Communication: Advances in Theory, Research, and Methods," 1, 2002-1-1. Hoboken, NJ.: John Wiley & Sons, Inc., 2002, S. 145-202.

Hipp, T., Schwabe, S. und Heide, E. 2010. Identifying Early warning signs of Failures in Offshore Software Development Projects – a Delphi Survey." In: Proceedings of the ninth international conference on information systems, China.

Schäffer, S. S., Gashull, L. S. und Zaki, Zaki, K. A. 2010. Organizational Control, Contingency, and Workforce Planning.

Wittberg, H., Böckeler, P. und Höller, K. H. 2011. Wirtschaftswissenschaftliche Arbeitsprojektarbeiten. Berlin: Springer Verlag.

George, V. und Haug, A. 2006. Application of lightweight formal methods in hardware engineering. <http://www.zib.de/ATL/ATL060606/2006-01/>

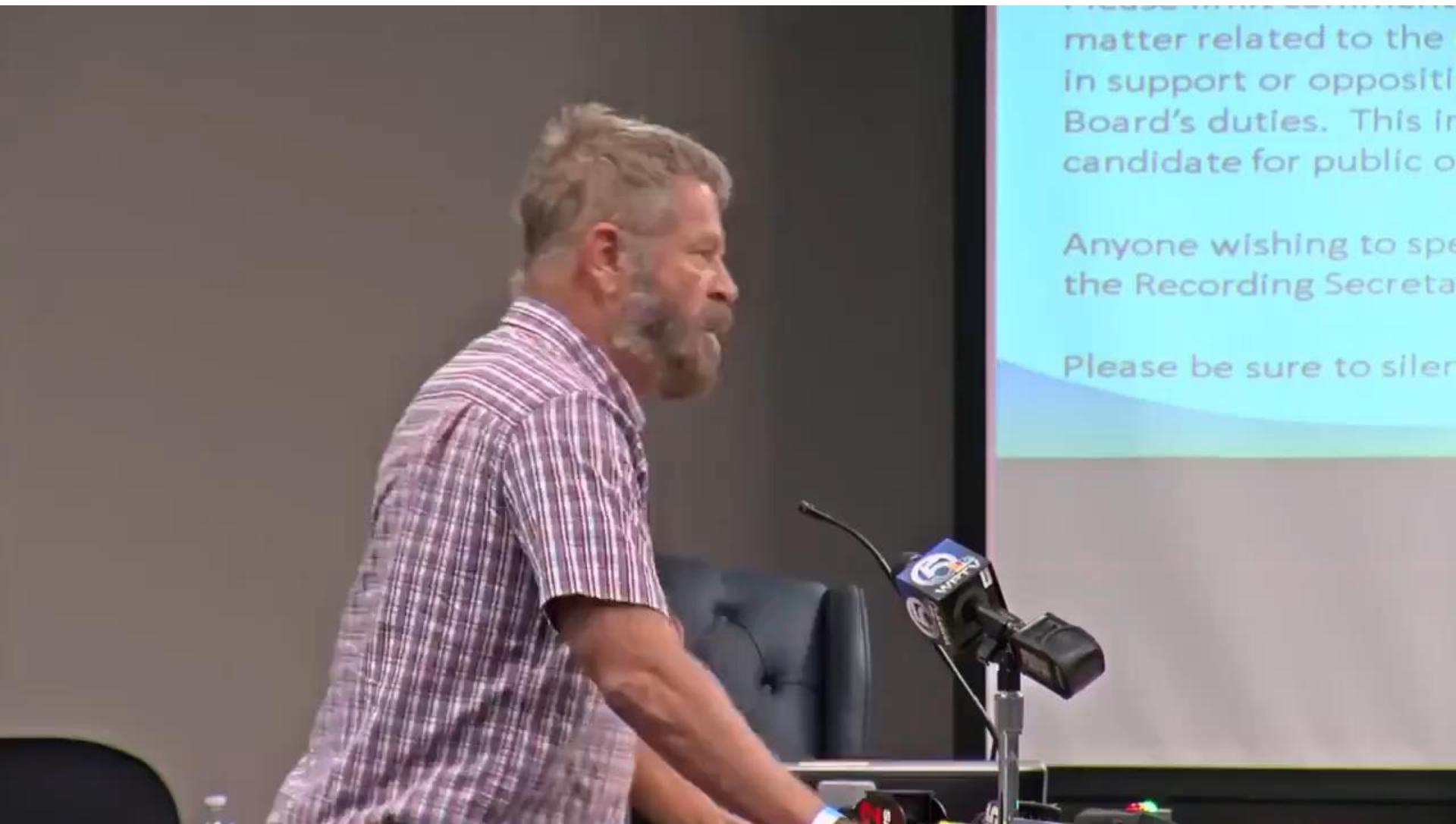
George, H., aufgerufen am 10. August 2012.

Gause, P. A. und Contractor, H. S. 2001. Emergence of Communication Networks." In: The New Handbook of Organizational Communication: Advances in Theory, Research, and Methods," 1, 2002-1-1. Hoboken, NJ.: John Wiley & Sons, Inc., 2002, S. 145-202.

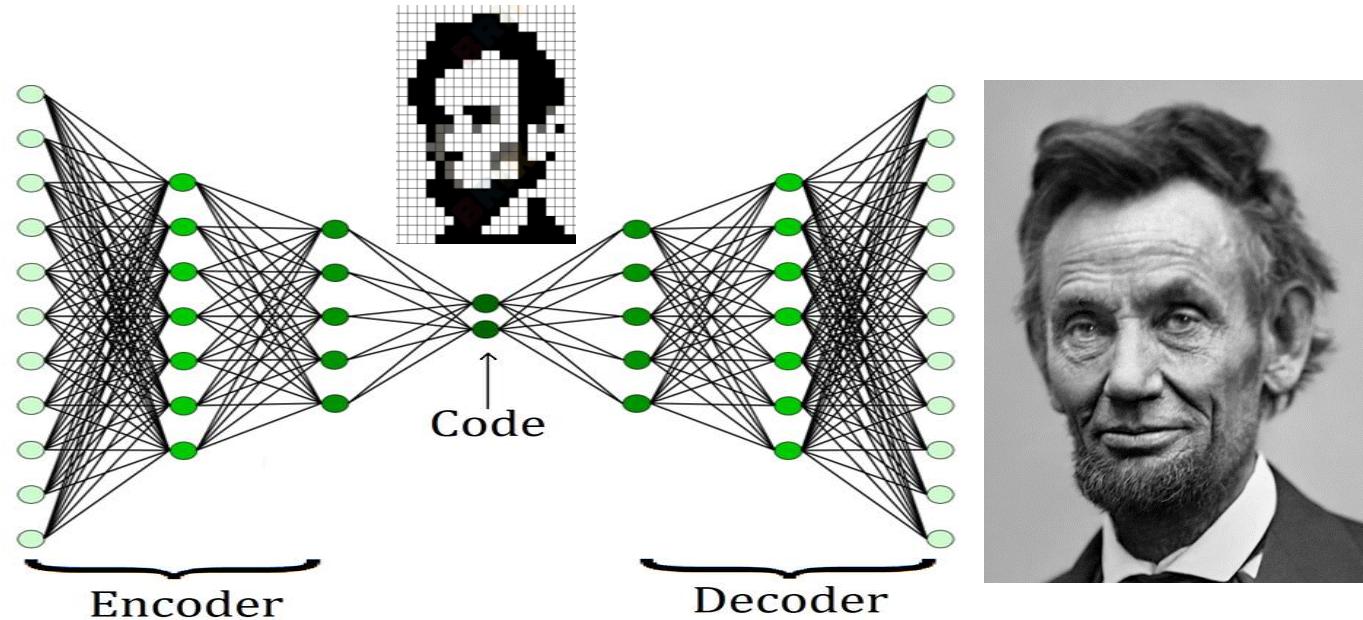
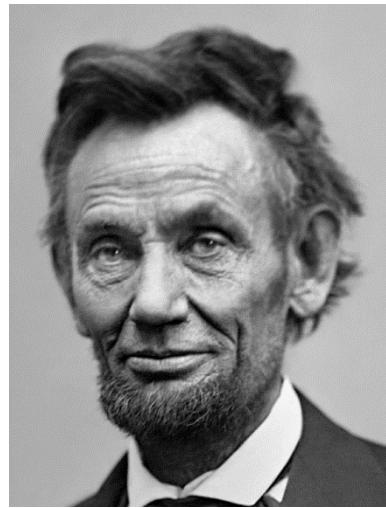
Hipp, T., Schwabe, S. und Heide, E. 2010. Identifying Early warning signs of Failures in Offshore Software Development Projects – a Delphi Survey." In: Proceedings of the ninth international conference on information systems, China.

2005, R.-B. GÖTTSCHE, L. R. und STÖSS, ZAKI, K. A. 2010. Organizational Control, Contingency, and Workforce Planning.

Mask Mandate Debate in St. Lucie County, USA



Autoencoder



Der **Encoder** nimmt **Rohdaten** (z.B. Bilder oder Audio) und komprimiert die **Daten** auf eine **mehrfach kleinere Menge**.

Der **Decoder** nimmt diese **kleine Menge an Daten** und versucht daraus das **Original** wieder herzustellen.

Weil das **Modell Ende-zu-Ende trainiert** wurde, funktionieren sowohl **Decoder** und **Encoder** auch einzeln, z.B. nur **Encoder** oder **Decoder**, (vgl. **MP3, Video-Upscaling**).

Investigation of energy production by synchrotron, synchrocyclotron and laser radiations in human cancer cells, tissues and tumors and evaluation of their effective on human cancer cells, tissues and tumors treatment trend

Alireza Heidari^{1*} and Ricardo Gobato²

¹Faculty of Chemistry, California South University, 14731 Comet St. Irvine, CA 92604, USA

²State Secretariat for Education of Paraná, Laboratory of Biophysics and Molecular Modeling Genesis, Bela Vista do Paraiso, Paraná, Brazil

Development of synchrotron, synchrocyclotron and LASER radiations increased significantly in human cancer cells, tissues and tumors that led to their effective of attention to the creation of human cancer cells, tissues and tumors treatment trend. The best methods and techniques for decreasing human cancer cells, tissues and tumors is investigation of energy production by synchrotron, synchrocyclotron and LASER radiations in human cancer cells, tissues and tumors and evaluation of their effective on human cancer cells, tissues and tumors treatment trend. To achieve this goal, according to the studies by factors in the process such as pH, temperature and retention time, among the systems were used for this purpose, single-stage systems under synchrotron, synchrocyclotron and LASER radiations possesses higher efficiency. In the conversion process of the system, human benign cancer cells, tissues and tumors were produced with efficiency 99% in total. Efficiency 99% was obtained after irradiating of synchrotron, synchrocyclotron and LASER radiations on malignant human cancer cells, tissues and tumors under synchrotron, synchrocyclotron and LASER radiations for transformation process to benign human cancer cells, tissues and tumors with the passage of time [1-212].

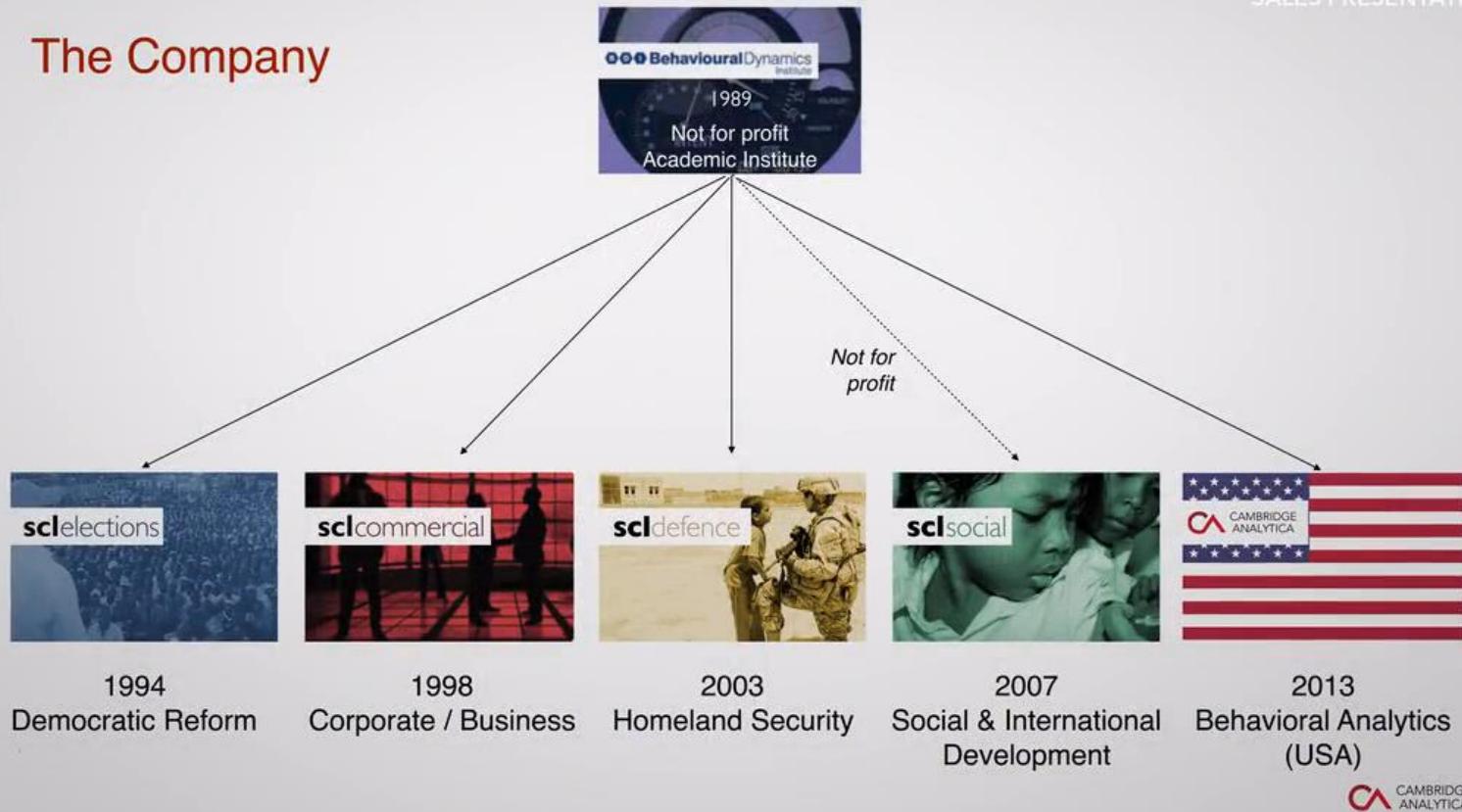
References

1. Alireza Heidari, Christopher Brown (2015) Study of Composition and Morphology of Cadmium Oxide (CdO) Nanoparticles for Eliminating Cancer Cells. *Journal of Nanomedicine Research*, Volume 2, Issue 5, 20 Pages.
2. Alireza Heidari, Christopher Brown (2015) Study of Surface Morphological, Phytochemical and Structural Characteristics of Rhodium (III) Oxide (Rh_2O_3) Nanoparticles. *International Journal of Pharmacology, Phytochemistry and Ethnomedicine*, Volume 1, Pages 15-19.
8. Alireza Heidari (2016) Future Prospects of Point Fluorescence Spectroscopy, Fluorescence Imaging and Fluorescence Endoscopy in Photodynamic Therapy (PDT) for Cancer Cells. *J Bioanal Biomed* 8: e135.
9. Alireza Heidari (2016) A Bio-Spectroscopic Study of DNA Density and Color Role as Determining Factor for Absorbed Irradiation in Cancer Cells. *Adv Cancer Prev* 1: e102.
10. Alireza Heidari (2016) Manufacturing Process of Solar Cells Using Cadmium Oxide (CdO) and Rhodium (III) Oxide (Rh_2O_3) Nanoparticles. *J Biotechnol Biomater* 6: e125.
11. Alireza Heidari (2016) A Novel Experimental and Computational Approach to Photobiostimulation of Telomeric DNA/RNA: A Biospectroscopic and Photobiological Study. *J Res Development* 4: 144.
12. Alireza Heidari (2016) Biochemical and Pharmacodynamical Study of Microporous Molecularly Imprinted Polymer Selective for Vancomycin, Teicoplanin, Oritavancin, Telavancin and Dalbavancin Binding. *Biochem Physiol* 5: e146.
13. Alireza Heidari (2016) Anti-Cancer Effect of UV Irradiation at Presence of Cadmium Oxide (CdO) Nanoparticles on DNA of Cancer Cells: A Photodynamic Therapy Study. *Arch Cancer Res.* 4: 1.
14. Alireza Heidari (2016) Biospectroscopic Study on Multi-Component Reactions (MCRs) in Two A-Type and B-Type Conformations of Nucleic Acids to Determine Ligand Binding Modes, Binding Constant and Stability of Nucleic Acids in Cadmium Oxide (CdO) Nanoparticles-Nucleic Acids Complexes as Anti-Cancer Drugs. *Arch Cancer Res.* 4: 2.
15. Alireza Heidari (2016) Simulation of Temperature Distribution of DNA/RNA of Human Cancer Cells Using Time-Dependent Bio-Heat Equation and Nd: YAG Lasers. *Arch Cancer Res.* 4: 2.
16. Alireza Heidari (2016) Quantitative Structure-Activity Relationship (QSAR) Approximation for Cadmium Oxide (CdO) and Rhodium (III) Oxide (Rh_2O_3) Nanoparticles as Anti-Cancer Drugs for the Catalytic Formation of Proviral DNA from Viral RNA Using Multiple Linear and Non-Linear Correlation Approach. *Ann Clin*

Verhaltensbezogenes Mikrotargeting...

CAMBRIDGE ANALYTICA
SALES PRESENTATION

The Company



CA CAMBRIDGE ANALYTICA

Neuer Twitter Tweet-Rekord (2017)

USA

09.05.2017 20:28 Uhr

Teenager bricht mit Nuggets-Tweet Twitter-Rekord

Drei Jahre lang war das berühmte Oscar-Selfie von Ellen DeGeneres an der Spitze der Twitter-Hits. Nun hat ein US-Teen noch mehr Retweets geschafft - dank Chicken Nuggets.



Twitter-Hit: Chicken Nuggets von Wendy's FOTO: AFP/JIM WATSON

USA, 2017





USA 30.12.2017: „Alleged ‘Nigerian Prince’ scammer has been arrested“

171056 unbestätigte Transaktionen

Live aktualisierte Liste der aktuellen Bitcoin Transaktionen



Zusammenfassung

Status: In Verbindung gebracht

Gebühren, gesamt

72.23228052 BTC



Bitcoin has been the best performing currency 3 of the last 4 years.

[BUY YOURS NOW](#)

BLOCKCHAIN



MOBILITY IN CHINA

THE SHARED ECONOMY FOR CARS IS BOOMING

CAR OWNERSHIP IS RARE



China has only 1 car for every 7 people



1 car per 1.25 people



1 car per 2 people



About

150,000,000

Chinese have a driver's license
but don't own a car

RENTING IS STILL UNCOMMON

China has just

0.4 rental cars per 1,000 people

(compared to approx. 3.5 in Western Europe)

SHARING IN GENERAL IS HUGE

Sharing apps for just about everything – strollers, umbrellas, battery packs, books and even folding chairs! – are flourishing

Roughly 10% of the Chinese vehicle fleet is "shared" in the form of taxis, rental cars, ride hailing etc.

(compared to approx. 1% in Western markets)



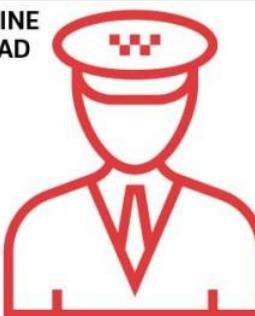
TAXI AND LIMOUSINE USE IS WIDESPREAD

China has about
12 times as many
taxis as the USA

(adjusted for the ratio
of taxis to the total car parc)



CHINA



Since their launch, ride hailing services have exploded. Didi China has around **8 times** more rides per day than Uber worldwide



Taxi rides in Beijing and Shanghai cost about half what they do in New York (adjusted for purchasing power)

CAR SHARING COULD BE EVEN BIGGER!

Vast potential for car sharing business (hourly-based car rental) through both organic growth and conversion from other mobility segments

Time spent traveling
(thousands of journeys per day)

x40

40

1,600

2015

2020e

Beispiel eines Kanban-Boards für eine Projektarbeit mit Trello (trello.com)

Das Bild zeigt ein Kanban-Board auf der Plattform Trello, das für die Projektarbeit "ITEB PROJEKTARBEIT" erstellt wurde. Das Board ist in verschiedene Spalten unterteilt, die verschiedene Arbeitsschritte darstellen.

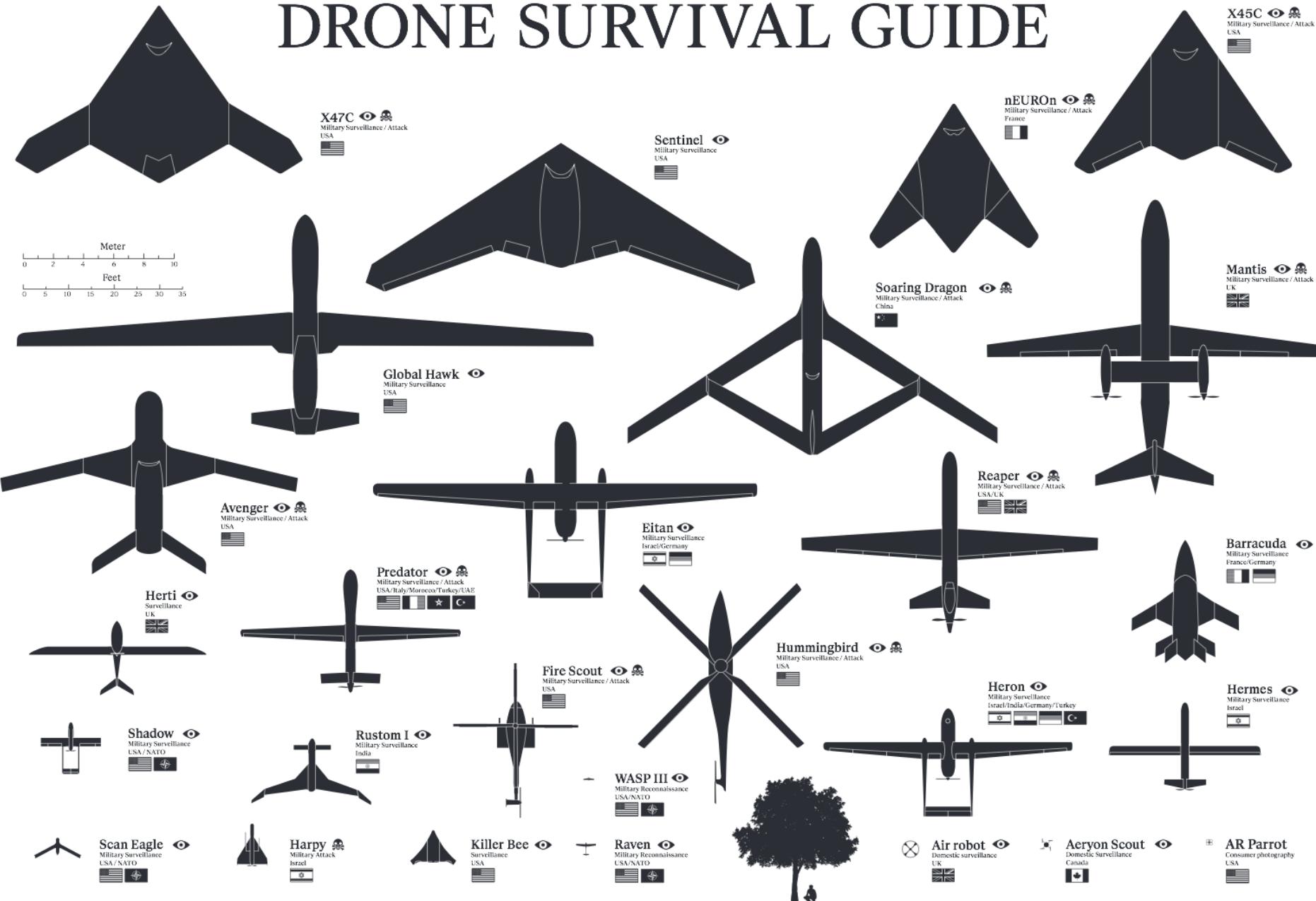
Spalten:

- Kontrolle**: Hier sind To-Do-Aufgaben wie das Ausfüllen des Deckblatts und die Erstellung von Abbildungen mit Tableau enthalten.
- Verzeichnisse**: Hier wird der automatische Erstellung von Inhaltsverzeichnissen und Abbildungsverzeichnissen nach MS Word gewidmet.
- Ausformulieren der Arbeit**: Diese Spalte umfasst die Erstellung von Titelblättern, Gliederungen und Überblicken über die Arbeit.
- Quellen finden**: Hier werden Methoden zur Quellenfindung wie die Verwendung von Onlinequellen (Google Scholar, Wikipedia, Microsoft Academics) sowie die Suche in Bibliothekskatalogen beschrieben.
- Arbeiten mit Tableau**: Diese Spalte beschreibt die Arbeit mit Tableau, einschließlich der Erstellung von Arbeitsblättern, Abbildungen und die Exportierung von Daten als JPG.
- Thema finden**: Hier wird die Analyse von Viz Gallery Dashboards und die Untersuchung von Excel-Daten untersucht.
- Vorbereiten**: Diese Spalte enthält Aufgaben zur Vorbereitung, wie das Herunterladen von Unterstützenden Unterlagen und das Lesen von Dokumenten.

Überall im Board:

- Checklistenzähler**: Jede Karte (Kanban-Karte) hat einen grünen Bereich für "CHECKED" und einen gelben Bereich für "DONE".
- Autoren**: Jede Karte hat einen kleinen Profilbild-Symbol, das auf den Autor der Karte hinweist.
- Erstellungszeit**: Jede Karte hat eine Zeitangabe am unteren rechten Rand.

DRONE SURVIVAL GUIDE



CNN: Eine Beispielanwendung

EXPERT REVIEW OF PRECISION MEDICINE AND DRUG DEVELOPMENT
https://doi.org/10.1080/23808993.2019.1585805



REVIEW

OPEN ACCESS



Deep learning and radiomics in precision medicine

Vishwa S. Parekh^{a,b} and Michael A. Jacobs^{a,c}

^aThe Russell H. Morgan Department of Radiology and Radiological Sciences, John Hopkins University, School of Medicine, Baltimore, MD, USA;

^bDepartment of Computer Science, The Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA; ^cSidney Kimmel Comprehensive Cancer Center, The Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, MD, USA

ABSTRACT

Introduction: The radiological reading room is undergoing a paradigm shift to a symbiosis of computer science and radiology using artificial intelligence integrated with machine and deep learning with radiomics to better define tissue characteristics. The goal is to use integrated deep learning and radiomics with radiological parameters to produce a personalized diagnosis for a patient.

Areas covered: This review provides an overview of the various deep learning methods in the context of precision medicine. It covers topics such as 'Machine learning', 'Artificial Intelligence', 'Convolutional Neural Networks', 'Autoencoders', 'Deep Belief Networks', 'Reinforcement Learning', and 'Transfer Learning'. The review also discusses the application of these techniques in medical imaging, specifically in radiomics. **Expert opinion:** In conclusion, both deep learning and radiomics have great potential to revolutionize the field of radiology. The integration of these two fields will lead to more accurate and personalized diagnoses, ultimately improving patient outcomes.

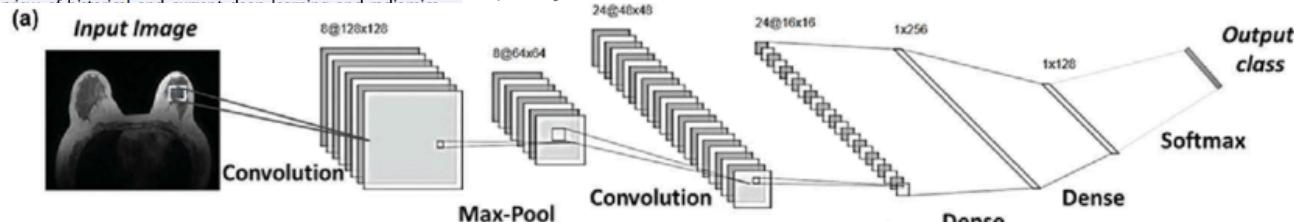
ARTICLE HISTORY

Received 5 December 2018

Accepted 19 February 2019

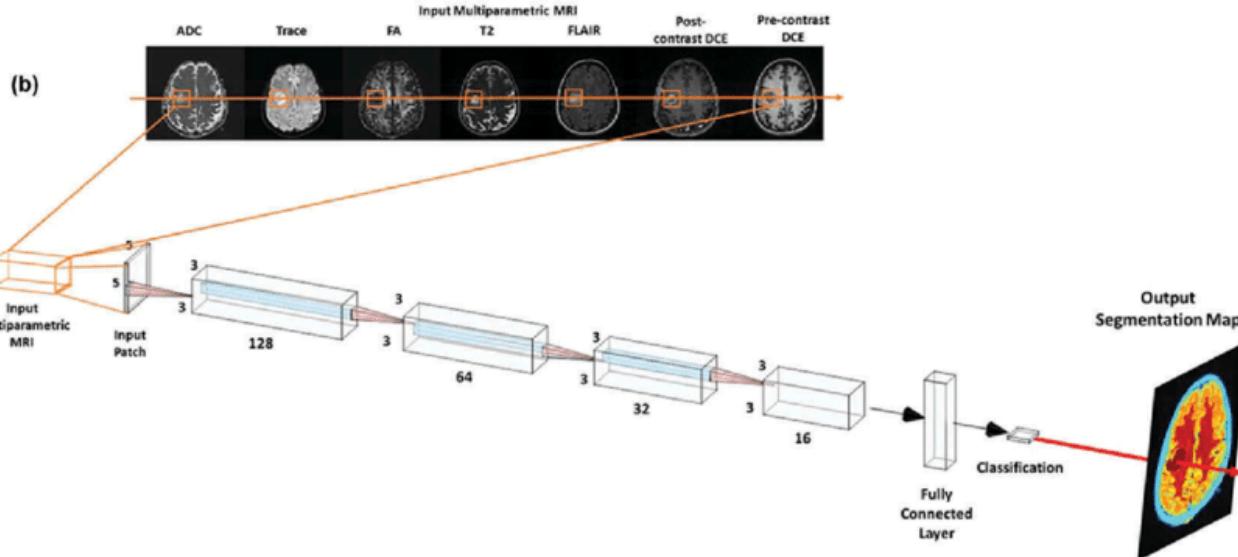
KEYWORDS

Deep learning networks;



1. Introduction

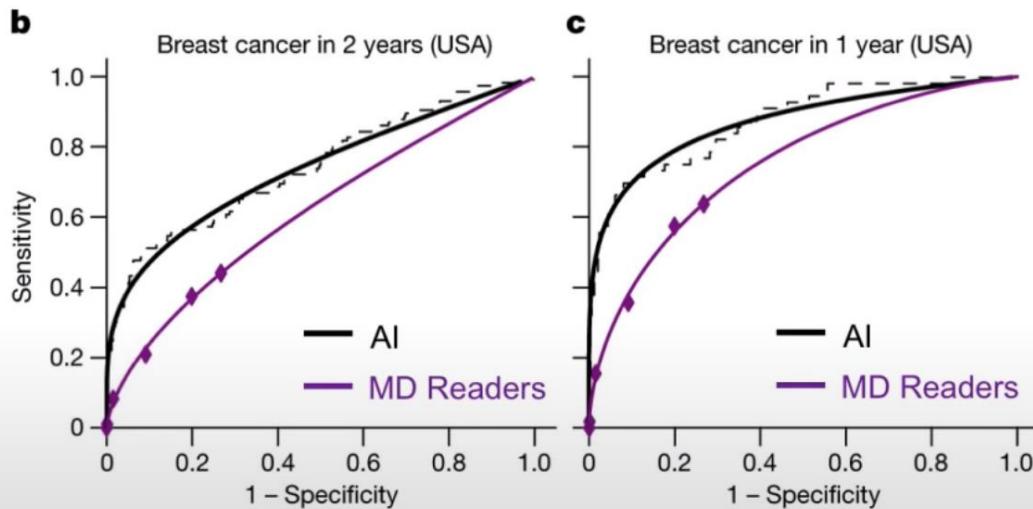
Radiological imaging methods are used to visualize internal structures of the body for detection and characterization of abnormalities. These procedures can produce large volumes of imaging data from regional or whole-body scans. Radiologists "read and interpret" the images to detect abnormalities and make a diagnosis.



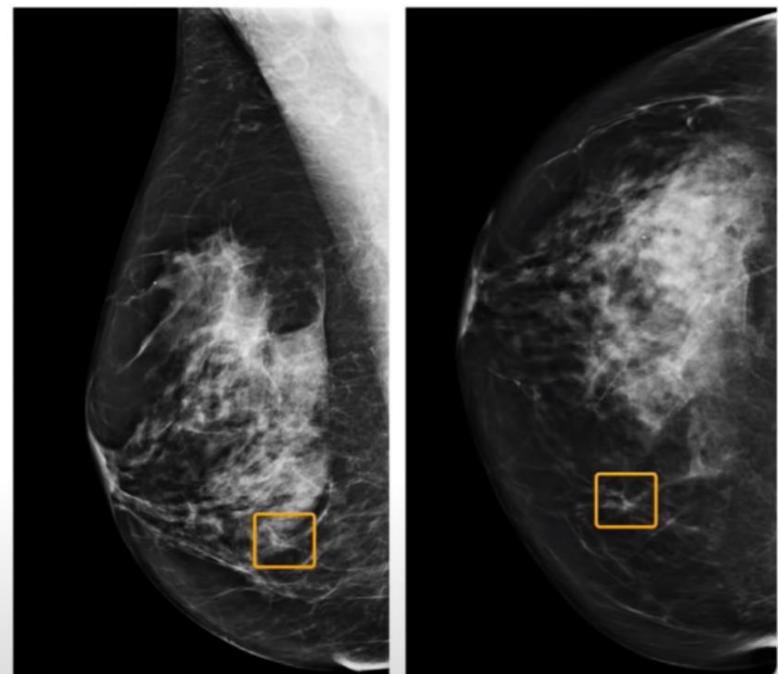
CNN: Eine Beispielanwendung

Detection: Breast Cancer Screening

International evaluation of an AI system for breast cancer screening



CNN-based system outperformed expert radiologists at detecting breast cancer from mammograms



Breast cancer case missed by radiologist but detected by AI

FSD Beta in USA angekommen

