



Cisco Networking Academy

Innovate like a Technologist. Think like
an Entrepreneur. Act as a Social Agent.

ASC und ITC Meeting

Carsten Johnson und Tobias (Kasimir) Koeppel

31.03.2017 - Regenstauf



Agenda

- 1 Country Digitization wird Deutschland Digital
- 2 Kultusministerkonferenz Digitale Strategie
- 3 Deutschlandtour zu den Bildungsministerien
- 4 NetAcad for Refugees
- 5 Deutschland Digital Projekte

"Digital cities, companies and every one of us will be better equipped to deal with the changes over the next years."



cities, companies and every one of us will be better equipped to deal with the changes over the next years."



Research & Education



Provide digital competencies for non-IT professionals in small and medium sized companies



expand the Networking Academy, increase the number of graduates in Germany from currently 35,000 a year to 80,000 in three years



„Deutschland Digital“

Entrepreneurship & Innovation



Smart Cities & Regions



openBerlin innovation center, opened in 2015, to bring together customers, startups, partners and research institutions to work on solutions



Innovation workshops, focussing on mid-sized companies, work on digital solutions and business models



Economic Clusters



investment in start-ups and venture funds in Germany with priority areas such as security, cloud, IoT



Research initiative translating Germany privacy and data protection regulations into a software architecture for cloud services - „Security Center of Excellence“

Infrastructure



Cisco is looking to partner with the public sector and contribute to large-scale transformation projects



Country Digitization & Acceleration wird Deutschland Digital

Research & Education

- Provide digital competencies for non-IT professionals in small and medium sized companies
- expand the Networking Academy, increase the number of graduates in Germany from currently 35,000 a year to 80,000 in three years
- CDA wird „Deutschland Digital“

=> Nach der Startphase mit dem Fokus auf Abarbeiten des CDA-Musters nun stärker landesspezifische Schwerpunkte und Implementierung



Kultusministerkonferenz Digitale Strategie

KMK Digitale Strategie

- „... Kompetenzen, die für eine aktive, selbstbestimmte Teilhabe in einer digitalen Welt erforderlich sind.“
- „ Bei der Gestaltung von Lehr- und Lernprozessen werden digitale Lernumgebungen entsprechend curricularer Vorgaben dem Primat des Pädagogischen folgend systematisch eingesetzt.

Zitate aus: Kultusministerkonferenz (Hg.), 2016: Bildung in der digitalen Welt. Strategie der Kultusministerkonferenz. S.10





Deutschlandtour zu den
Bildungsministerien

Deutschlandtour fast komplett

- 10 von 16 Ministerien getroffen
- Großes Interesse an Zusammenarbeit – neue Einsatzfelder
- Lehrerweiterbildung als wichtige Aufgabe
- Zusammenarbeit auf Landes-Lernplattformen



Beispiel Baden-Württemberg

- Industrie 4.0 meets Cisco Academy
- Networking Essentials + IP-Automatisierungstechnik = Lernbaustein für industrielle Produktionsberufe
- Erstes Pilottraining für Lehrer/innen an der Landesakademie Esslingen durchgeführt im Januar 2017
- Landesbildungs-Cloud



Beispiel Nordrhein-Westfalen

- Jeweils 2 Lehrerweiterbildungskurse mit je 20 TN (1/2 Tag) organisiert von den 5 Bezirksregierungen
- NetAcad for Refugees mit den Beauftragten der Bezirksregierungen umsetzen
- In Planung: Einstellen der Exploratory-Kurse (Get Connected und Einführung in ...) auf Landeslernplattform



Beispiel Thüringen

- Ein Lehrerweiterbildungskurs (1/2 Tag) organisiert Thillm
- Regionaler Akademietag an der Andreas-Gordon-Schule



Beispiel Berlin

- Treffen mit 15 IT Regionalbetreuern am Rand der Didacta
- NetAcad Einführungs-workshop für Informatiklehrer-Seminar Berlin
- Plan: Get Connected auf die Landes-Bildungsplattform „Lernraum Berlin“



Landes-Bildungs-Cloud-Lösungen

- Multiplattform Strategie:
Exploratory-Kurse auf die
Landes-Bildungs-Clouds
 - Cross-Platform-Single-Sign-On
= Anmelden auf der jeweiligen
Landesbildungs-cloud und
Durchrouten auf
www.netacad.com
- => Datenschutz für Schüler/innen



Geplante Piloten mit Landes-Clouds

- Baden-Württemberg
- Bayern
- Berlin
- Bremen
- Nordrhein-Westfalen
- (Rheinland-Pfalz)



Das Angebot: Schickt uns zu eurer Unterstützung in die Ministerien



**RÜCKRUF
ANFORDERN**

NetAcad for Refugees



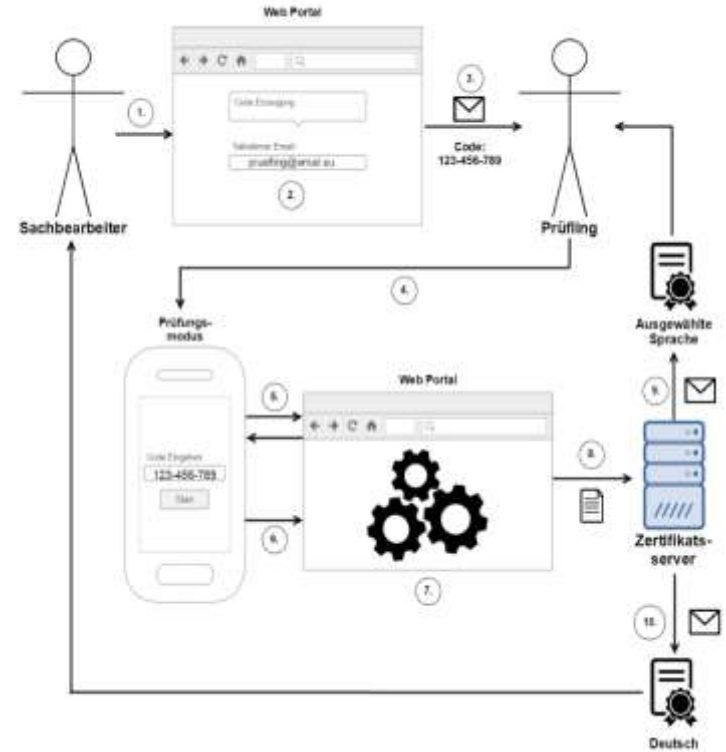
NetAcad for Refugees

- Neugründungen von Academies bei lokalen Initiativen (AsylPlus, Redi-School, Codedoor ...)
- Instruktorenausbildung für Flüchtlinge mit IT-Hintergrund
- Praktikanten/innen



eval-U – App in Pilotphase

- Wir suchen 5 Academies, die mit uns Validierungstests durchführen
- Sind die Einstufungen von eval-U trennscharf und valide?
- 5 x 3 x 20
 - 5 Academies, jeweils 3 Klassen (1., 2. und 3. Ausbildungsjahr, jeweils ca. 20 TN)
- Wir begleiten die Validierungstest und dokumentieren die Ergebnisse

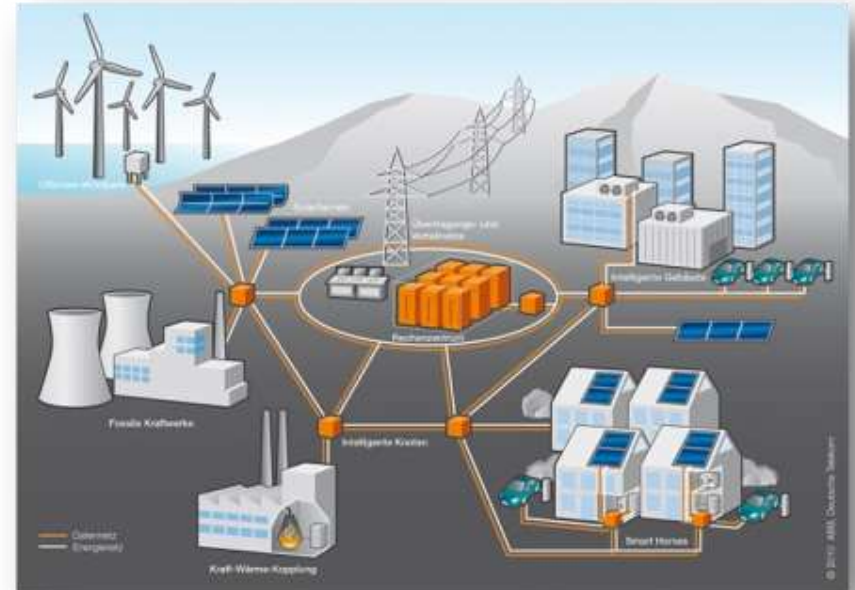




Deutschland Digital Projekte

Smart Grid Essentials Aktualisierung

- Fehlerbehebung
- Aktualisierung (neue technische Regulierungen)
- Verkürzung
 - 30-35 Stunden Kernmodul
 - ca. 3 Ergänzungsmodule
- Mit BFE Oldenburg
- Beispiele Lehrerqualifizierung in Niedersachsen und Bayern



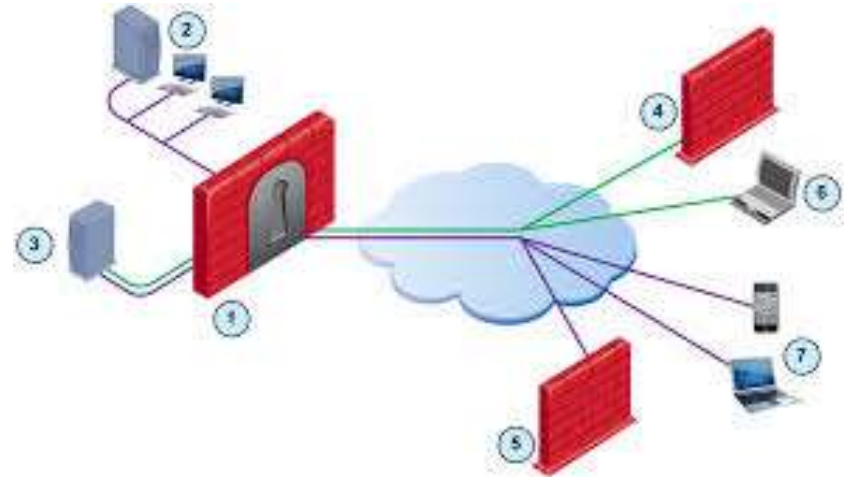
Smart Retail – Lernbausteine für Einzelhandelskaufleute

- Lernbausteine für die Ausbildung von Einzelhandelskaufleuten
- 3 x 45min.
 - Electronic Point of Sales
 - Datenschutz
 - Multi-Channel Verkauf
- Mit Handelsverband Baden-Württemberg und Medidact



CyberSecurity Initiativen

- 3er-Schritt
 - Einführung in CyberSecurity (15h)
 - CyberSecurity Essentials (40h)
 - CCNA Security (CCENT + 70h)
- Bundeswehr
- CyberSecurity für Alle:
Regenstauf, Aachen, Feldafing
- Bundeswehr
- Kammern in NRW



Aktionspunkte

- Ministerienkontakte
- Lehrerworkshops für Exploratory-Kurse (1/2 Tag) organisieren – Ann und Michael als Referent/in
- NetAcad for Refugees
- Smart Grid Lehrerweiterbildung
- CyberSecurity für Alle – auch bei euch!

