



Cisco meets APO:

Konzept und Umsetzung – Weiterbildung in der IT Ausbildung

Rudi Hettinger
Initiative IT 50plus

Modell + Bildungskooperation



IT 50
plus

Staatlich anerkannter Ausbildungsabschluss

PLUS:

Netzwerk-Administrator

Kombination von Weiterbildungsabschlüssen:
ISO-basierte Personenzertifizierung und
anerkanntes Industriezertifikat von Cisco

APOIT



IT-Berufsausbildung

Cisco meets APO – Geglückte Symbiose



- Internationaler Standard CCNA
 - Aktuelle fachliche Referenz durch Online Curriculum
 - Praktische Übungsmöglichkeiten
 - Zeitlich flexibel und inhaltlich variabel einsetzbar
- Betriebliche Praxis
 - Reale Umsetzung des Projektes im betrieblichen Umfeld
 - Lernprozessbegleitung
 - Fachberater
 - Schlüsselqualifikationen, Softskills



Anerkannt in Europa: Cisco meets APO



Good Practice Multi-stakeholder Partnerships for e-Skills in Europe

Country	Name of multi-stakeholder partnerships	MSP type
VENDOR-INDEPENDENT multi-stakeholder partnerships		
Belgium	TechnofuturTIC competence centre	e-skills training and certification
Finland	ChangePro	e-skills training and certification, focus: SMEs
France	The 2005 referentials of ICT skills (La nomenclature des métiers du système d'information dans les grandes sociétés 2005) by CIGREF (Club informatique des grandes entreprises françaises)	e-skills framework development
Germany	AITTS (Advanced IT Training System) and APO IT	e-skills framework and methodology development
Germany	KIBNET (Competence Centre IT Training)	e-skills awareness and promotion
Ireland	FIT "Fast Track to IT"	e-skills training and certification; focus: unemployed
Netherlands	LOKET MBO-ICT	e-skills framework development
United Kingdom	SFIA (Skills Framework for the Information Age) Foundation	e-skills framework development
United Kingdom	e-Skills UK	e-skills framework development, awareness and further activities
VENDOR-BASED multi-stakeholder partnerships >> Cisco Systems		
Germany	Cisco Networking Academy Program (CNAP) in Thuringia	e-skills training and certification
Germany	Cisco meets APO	e-skills awareness and promotion leading to training and certification

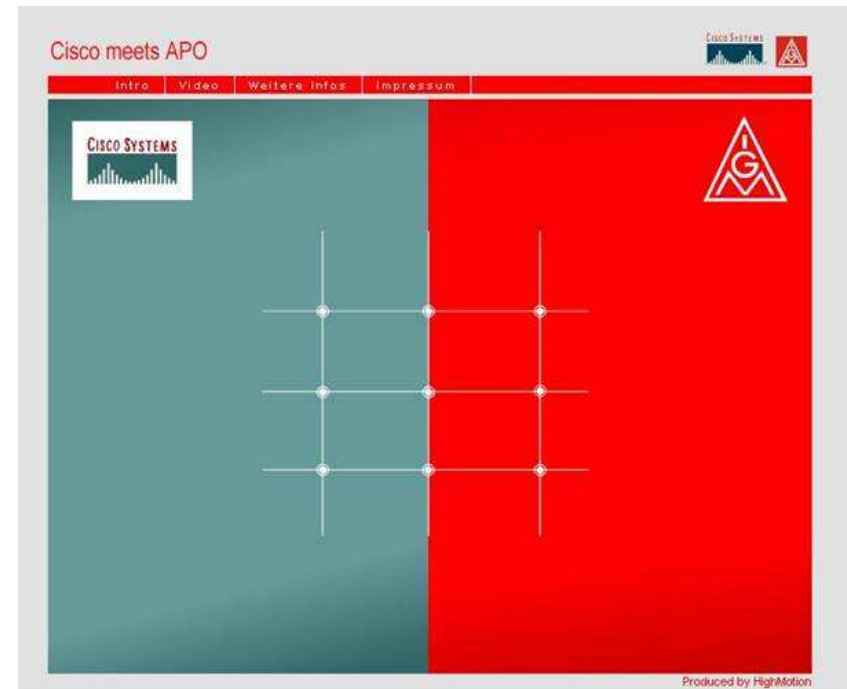


Quelle: GEN-WSICT_N0047_eSkills_policy_brochure_final_01_2008.pdf
 Web: www.eskillspolicy-europe.org
 European Commission
 Enterprise and Industry Directorate-General
 Unit D4 "ICT for Competitiveness and Innovation"

Kombination der Elemente



Cisco | Networking Academy®
Mind Wide Open™

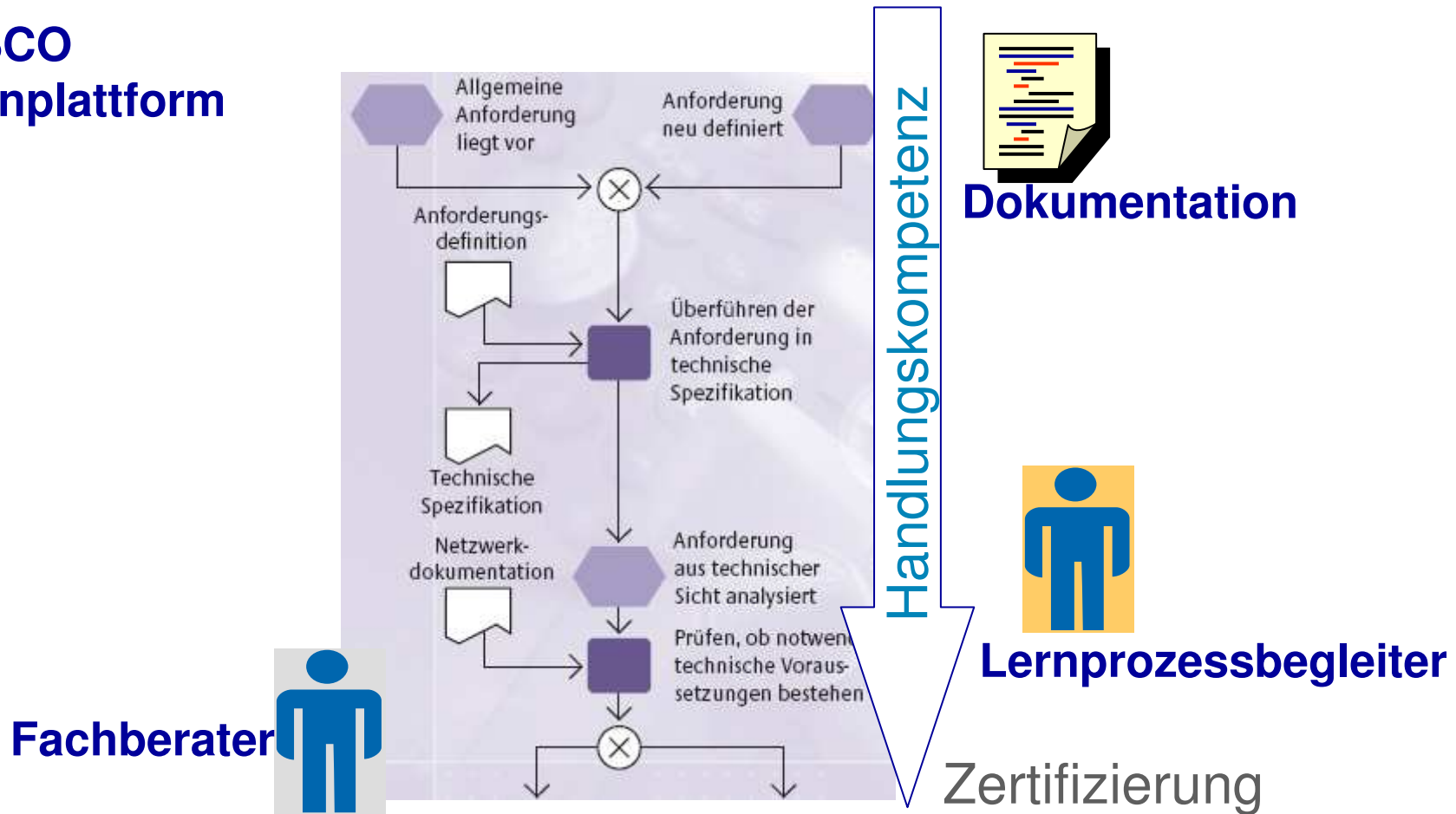


Lernen im Arbeitsprozess und mit der Cisco-Lernplattform



IT 50 plus

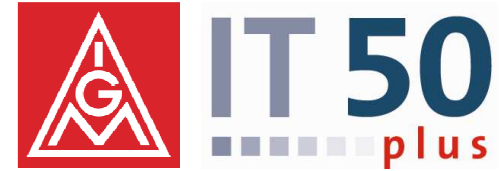
CISCO Lernplattform



Aktuell – Projekt Mülheim/EsSEN



Teilnehmer Umsetzung



- Deutsche Telekom AG
- Auszubildende im vorletzten Ausbildungsjahr (Start für CCNA)
- Bedingung: gute Leistungen
- Berufsbilder der Azubis:
 - IT Systemelektroniker
 - Fachinformatiker Systemintegration
- Koordination Berufskolleg Stadtmitte Mülheim a.d. Ruhr
 - Projektleiterin: Claudia Weymann
 - Regionale Cisco Networking Academy
- Lernprozessbegleitung durch Telekom Ausbildung; Ausbildungszentrum Essen





- Seit Anfang 2008:
Blog zur Kommunikation für Teilnehmer und Projektbegleiter eingerichtet
- Dokumentation von Aufgaben und Projektfortschritten
- Zwangloser, aber verbindlicher, Austausch untereinander über Intranetgrenzen hinweg



Zeitplan, Termine



- 2007 - Erste Besprechungen über Umsetzung „Cisco meets APO“
- 7.3.2008 – Kickoff-Veranstaltung am Berufskolleg Mülheim a.d. Ruhr
- ... Cisco CCNA ... 12.12.2008 alle Projektteilnehmer erreichen die 3. Cisco-Zertifizierung
- 15.12.2008 / 9.1.2009 Anträge/Projektskizzen bei Cert-IT
- 21.1.2009 – Besprechung Projektanträge mit Prüfern von Cert-IT
PrüferkommentareT:
 - „Niveau der Projekte reicht aus“
 - „auf Vollständigkeit der Projektschritte achten“
 - „CCNA bringt eine Masse an Theorie; finde ich klasse, dies unmittelbar umzusetzen“
- Durchführung Zertifizierungsprojekte; Einreichen 6 Wo. vor Prüfung
Parallel: unabhängige Projektarbeit für IHK-Prüfung
- Ende Juni 2009:
 - Mündliche Prüfung vor IHK-Prüfungsausschuss
 - zeitnah: Mündliche ISO-Zertifizierungsprüfung vor Ort
- Evaluieren des Pilotprojektes; Erstellen einer Prozessdarstellung





Fragen



Ansprechpartner



Cisco:
Carsten Johnson,
carsjohn@cisco.com
Area Academy Manager,
Cisco Systems Deutschland



IG Metall:
Tanja Eick
tanja.eick@igmetall.de
IG Metall Vorstand
Ressort Bildungs- und
Qualifizierungspolitik



Ansprechpartner Pilot Essen/Mülheim



Berufskolleg Stadtmitte Mülheim
a.d.Ruhr <http://www.bkmh.de>

Projektleiterin: Claudia Weymann
c.weymann@web.de

Leiter Berufskolleg: Jörg Brodka
Brodka@bkmh.de



Deutsche Telekom AG
Ausbildungszentrum Essen
Dieter Duchewitz
dieter.duchewitz@telekom.de



- Cert-IT

http://www.cert-it.org/index.php?article_id=308

- Flyer zum Kick-Off: [www.cert-](http://www.cert-it.com/files/flyer_cisco_meets_apo_muelheim.pdf)

[it.com/files/flyer_cisco_meets_apo_muelheim.pdf](http://www.cert-it.com/files/flyer_cisco_meets_apo_muelheim.pdf)



Backup

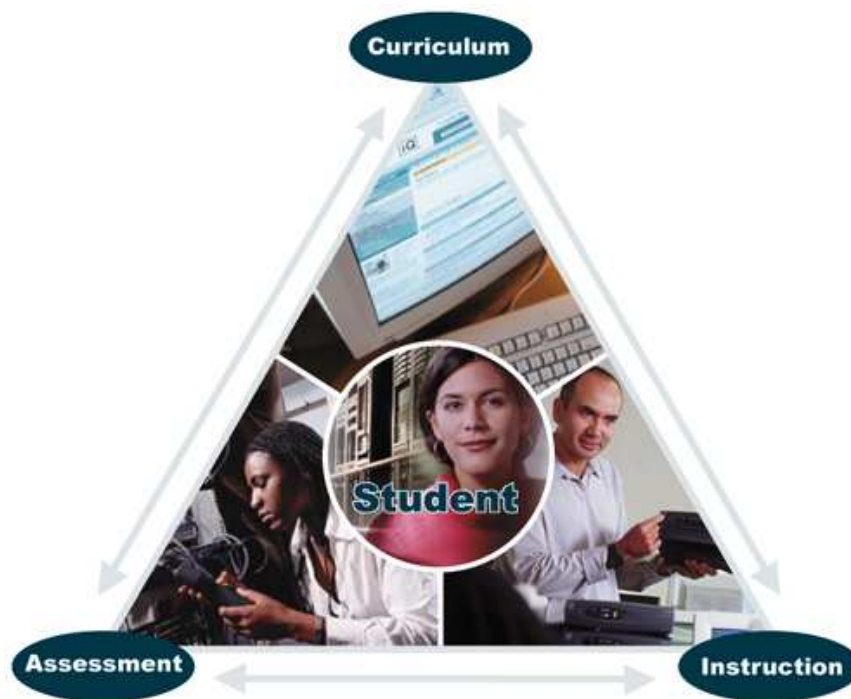


Cisco Networking Academy Programm



- Die Cisco Networking Academies sind ein dynamisches Bildungsprogramm, das die berufsrelevanten Technologien der Netzwerktechnik auf einem internationalen Level vermittelt
- Die internationale Zertifizierung CCNA qualifiziert zum Aufbau und dem sicheren Betrieb von Netzwerken kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU).

Vielfältige Lernmethoden



- **Blended Learning, Qualitätssicherung und praktische Übungen**

Hands-on training

Online curriculum

Präsenzunterricht

Selbsttests

Netzwerklabore

Fallstudien und Übungsaufgaben

Personalzertifizierung DIN/ISO 17024: Wie geht das?



IT 50
plus

