

DIN EN 50600 goes ISO - the new Data Centre Standard

Aus- und Weiterbildung im Rechenzentrum mit Zertifikat

Thomas Wawra, DCE academy
Baden, 20.03.2018





Thomas Wawra

Geschäftsführer DCE academy

- Dipl.-Ing. Maschinenbau, TU München
- Venali INC., Miami, Florida USA – strategische Partnerschaften u.a. mit Microsoft und SAP
- Eröffnung der Niederlassungen in München, London und Singapur
- DCE academy GmbH seit 2007

Training und Zertifizierung für Rechenzentrumsleiter und Mitarbeiter



herstellerunabhängig

Seminare mit Workshop-Charakter

Referenten aus der Praxis

Zugang zu neuesten Technologien im RZ

Seminare in deutsch und englisch





DataCenterModel

Das Rechenzentrum zum Anfassen

- Dauerausstellung
- Konferenz, Kongress
- Workshops
- Schulung

- Gastvorträge (durch Partner und Externe)
- Fortbildung
- Meetings
- RZ-live (bei Equinix)



Workshop
Data Center Operations – Professional
im Datacenter Model

DIN EN 50600 goes ISO

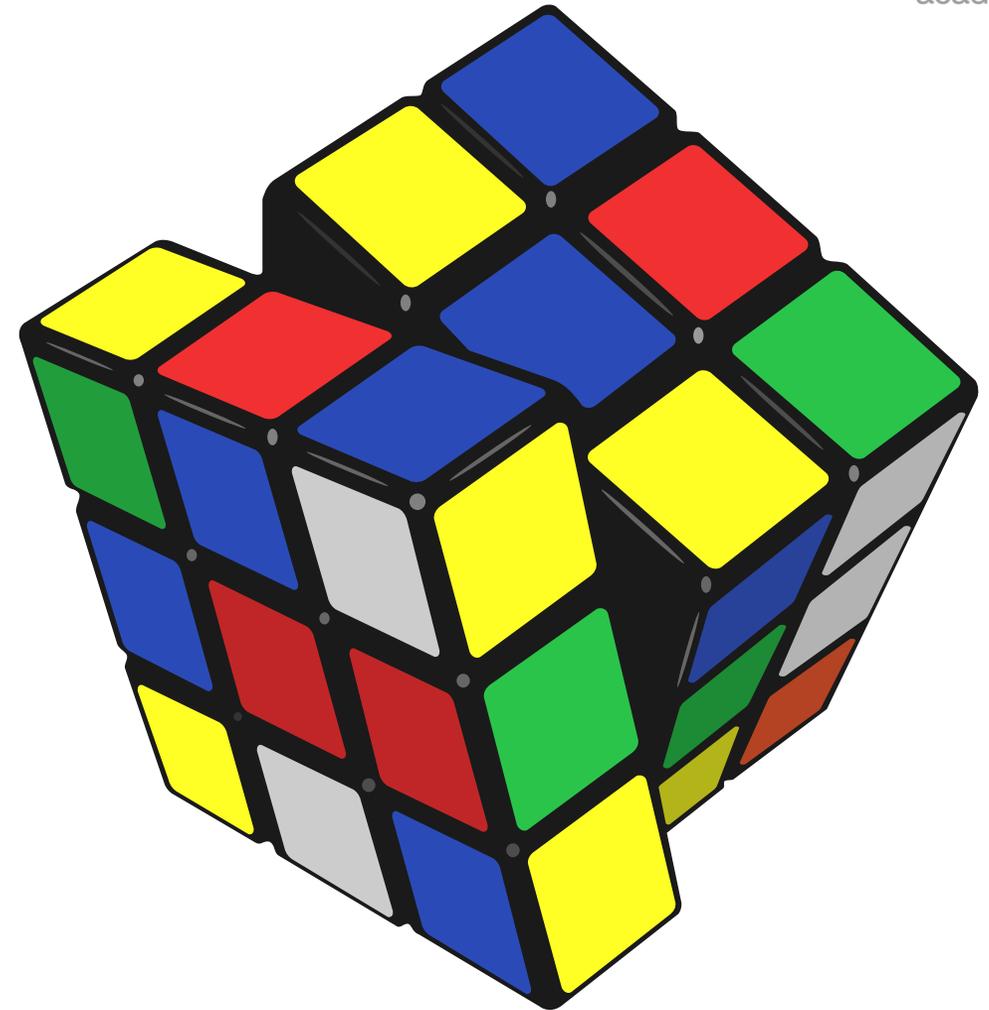
EN 50600-Warum eine Norm für Datacenter?

Die Lösung des Zauberwürfels:

„Die Normen der Reihe EN 50600 bieten allen mit der Auslegung, Planung, Beschaffung, Integration, Installation, dem Betrieb und der Instandhaltung von Einrichtungen und Infrastrukturen innerhalb von Rechenzentren befassten Parteien einen ganzheitlichen Ansatz zur Planung und zum Betrieb eines dem Stand der Technik entsprechenden, zukunftsicheren Rechenzentrums.“

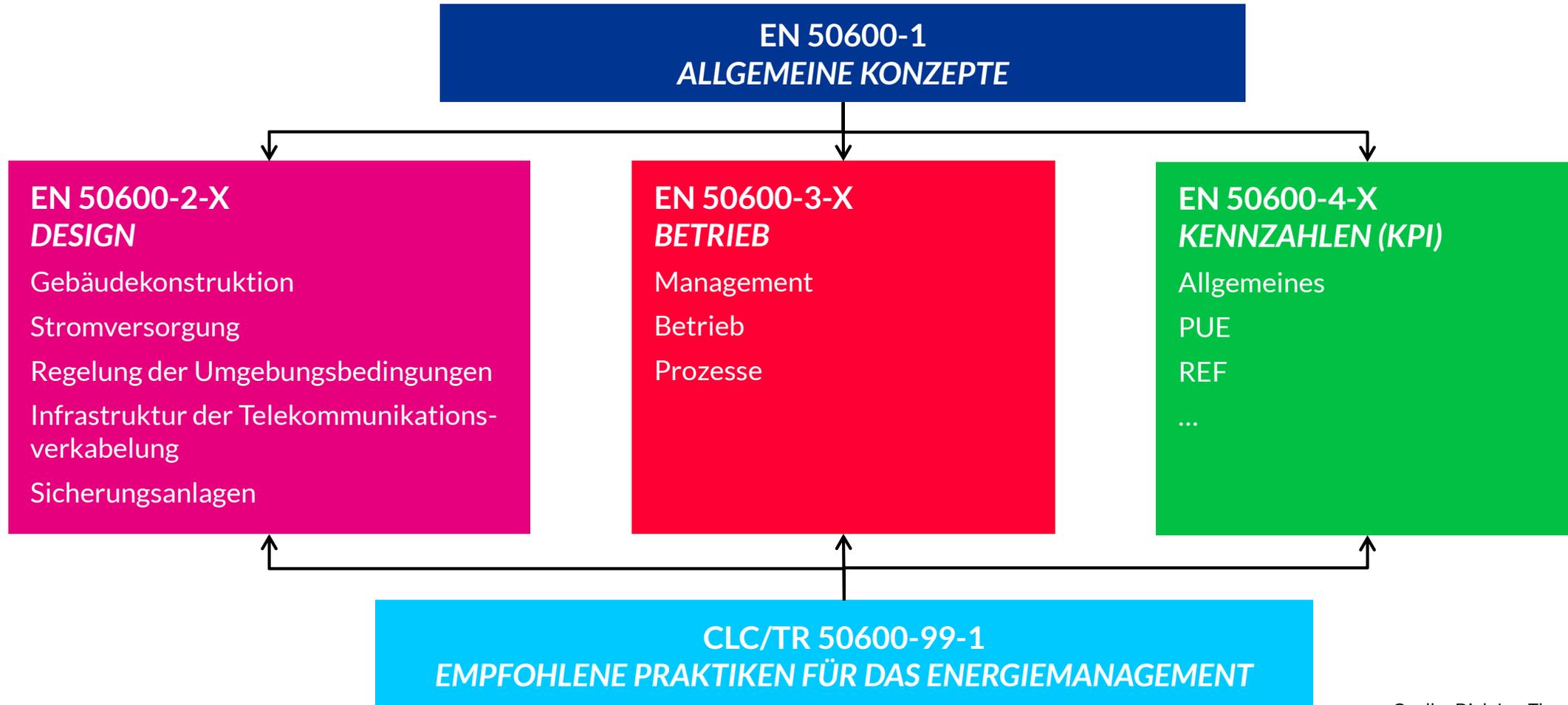
DIN EN 50600-1, S. 2

Quelle: TÜV Informationstechnik GmbH



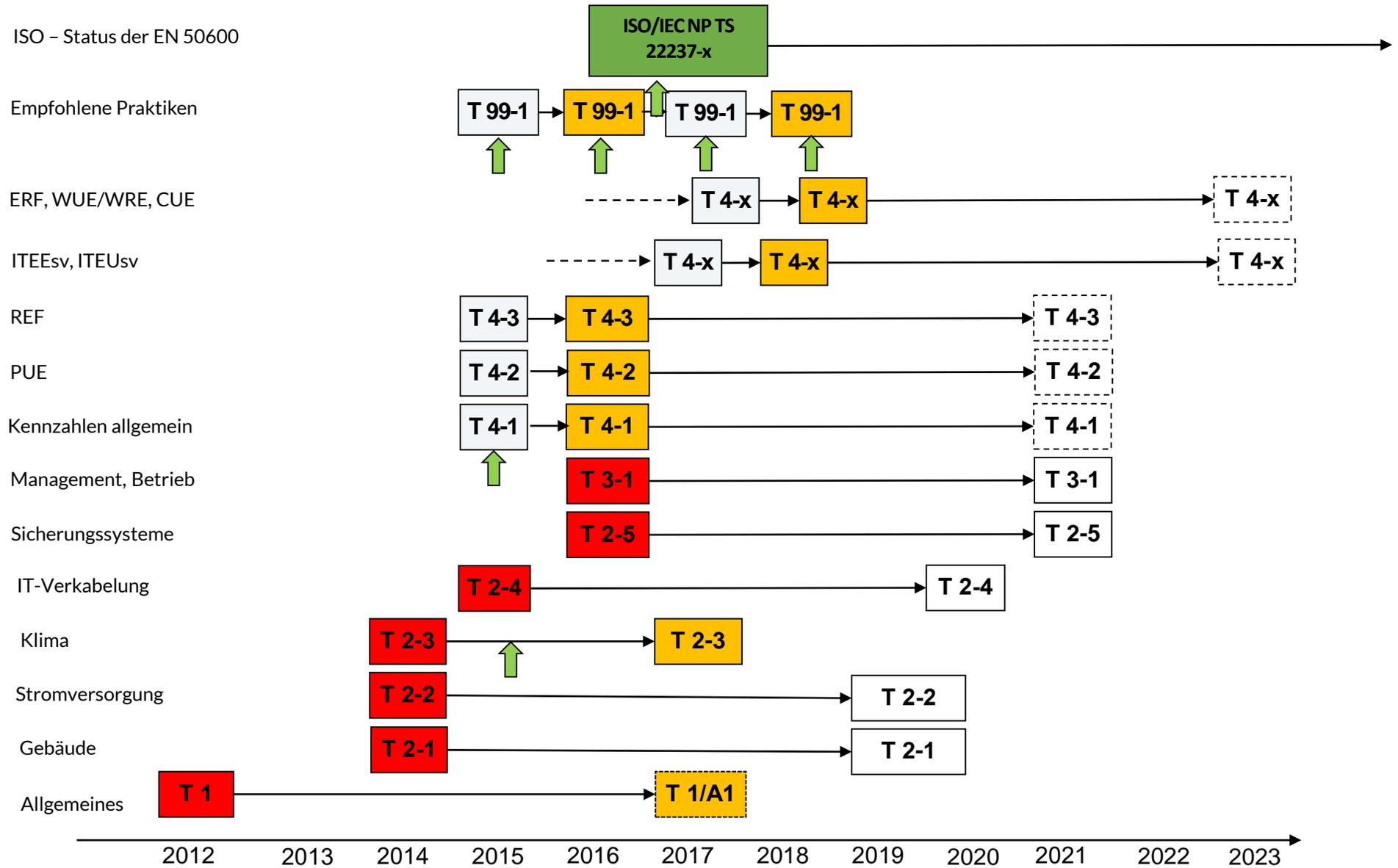
DIN EN 50600 goes ISO

Die EN 50600 - Holistischer Ansatz – “One stop shopping”



Quelle: Dipl.-Ing. Thomas H. Wegmann

DIN EN 50600 goes ISO - ROADMAP



Roadmap EN 50600-X to ISO/IEC 22237-X



Resolution 81 (except)

JTC 1/SC 39 establishes a new Working Group 3 with the title, scope and initial program of work below:

Title: Sustainable facilities and infrastructures

Scope: To develop documents (International Standards and other documents) for sustainable ICT facilities and infrastructures, such as data centres. Standards and best practices in the development, modifications and operation of sustainable facilities and infrastructures

Initial program of work:

ISO/IEC TS 22237-1 to -7

SC 39 appoints Mr. Jens Dittrich (Germany) as the WG 3 Convener.

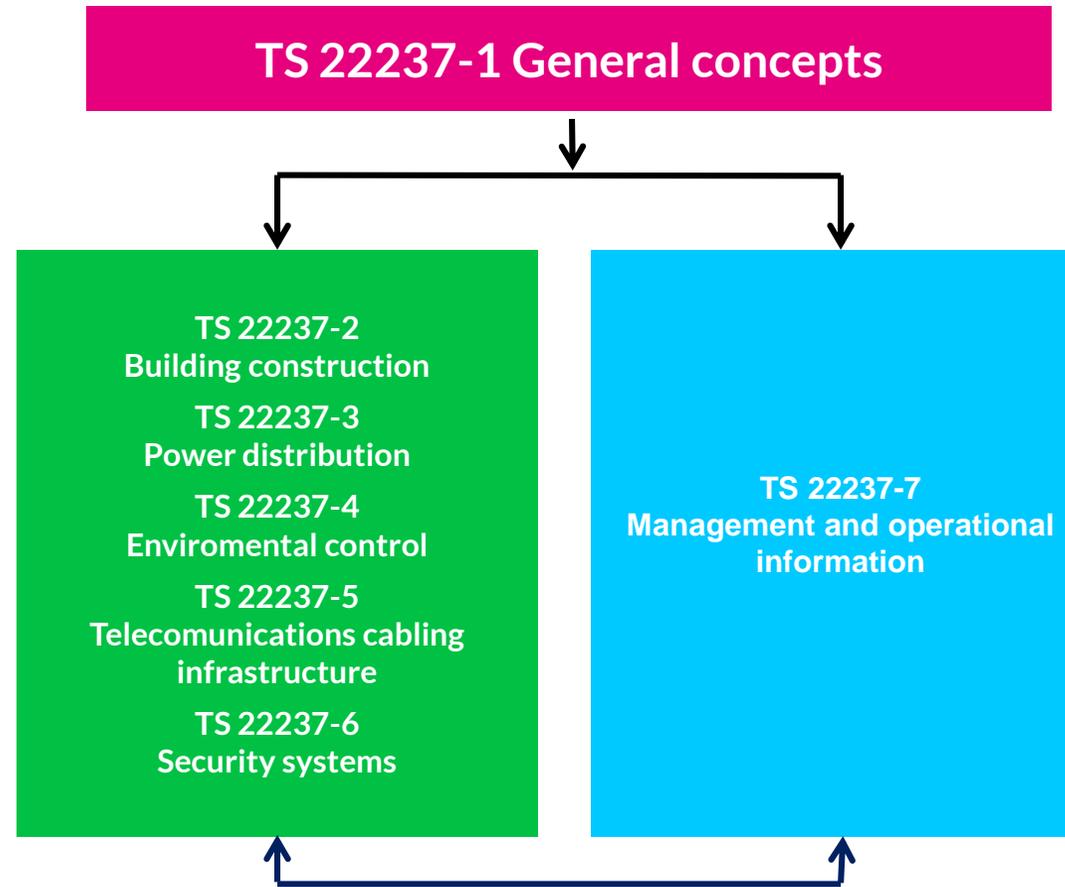
JTC = Joint Technical Committee

SC = Standard Committee

Quelle: Dipl.-Ing. Jens Dittrich

Roadmap EN 50600-X to ISO/IEC 22237-X

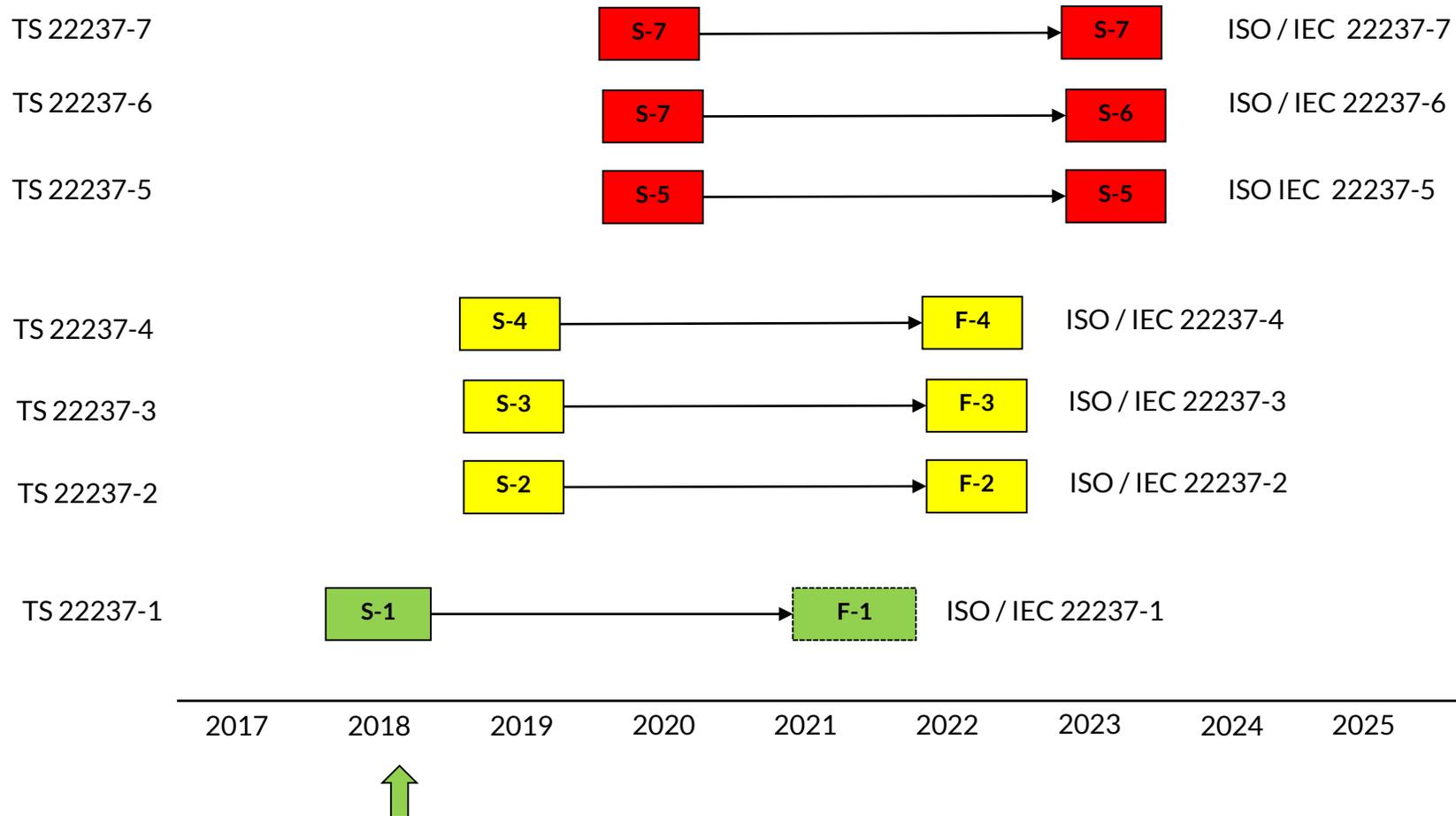
ISO/IEC TS 22237-1 to -7 Holistic approach – “One stop shopping”



Quelle: Dipl.-Ing. Jens Dittrich

Roadmap EN 50600-X to ISO/IEC 22237-X

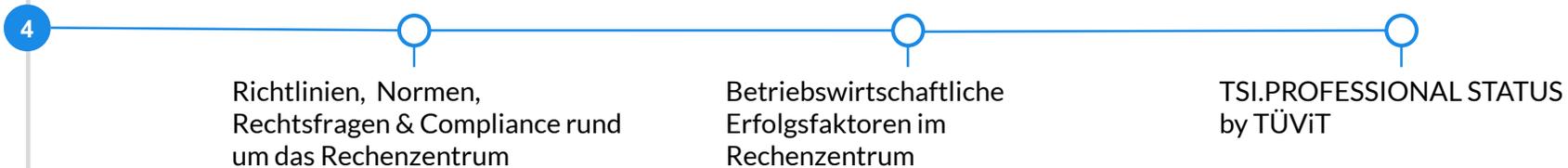
Proposed timeline for the developing the international DC standard series:



Quelle: Dipl.-Ing. Jens Dittrich



AUSBILDUNGSWEG DATA CENTER SPEZIALIST



✓ ● **DATA CENTER SPECIALIST** mit Zertifikat



3 ● **Datacenter Operations Professional**
Sicherstellung und Optimierung des Betriebes bestehender & neuer hochverfügbarer Rechenzentren

2 ● **DEEP DIVE – Energieversorgung & Klimatisierung nach EN 50600**
Energieversorgung und Klimatisierung als wesentliche Erfolgsfaktoren

1 ● **Planen und Auditieren eines Rechenzentrums nach EN 50600&TUViT**
Optimierung des Betriebes bestehender & neuer Rechenzentren

Empfohlene Voraussetzung: Technische Ausbildung oder grundlegendes technischem Verständnis und/oder Erfahrung aus dem RZ-Umfeld



Teil 1 des Ausbildungswegs **Data Center Specialist**

MIT ZERTIFIKAT

Planen und Auditieren eines Rechenzentrums nach EN 50600 und TSI.STANDARD des TÜViT

mit
Kartenspiel &
3D-Modellen

EN 50600 ZERTIFIZIERT
DCE ACADEMY



Planen und Auditieren eines Rechenzentrums nach EN 50600 & TÜViT – 5 Tage

- Das Rechenzentrum – Teil der Unternehmensstrategie
- Konzipierung von Klasse 1-4, N, N+1 und 2n Redundanz- und Verfügbarkeitsmodellen
- Auditing und Zertifizierung der Verfügbarkeit von Rechenzentren nach international relevanten Standards
- CAPEX/OPEX Betrachtung auf Basis eines dafür entwickelten Kartenspiels für die Gewerke Stromversorgung und Klimatisierung
- Live Audit nach TSI während der Führung durch das Equinix Rechenzentrums

Kartenplanspiel: Workshop – Capex vs. Opex

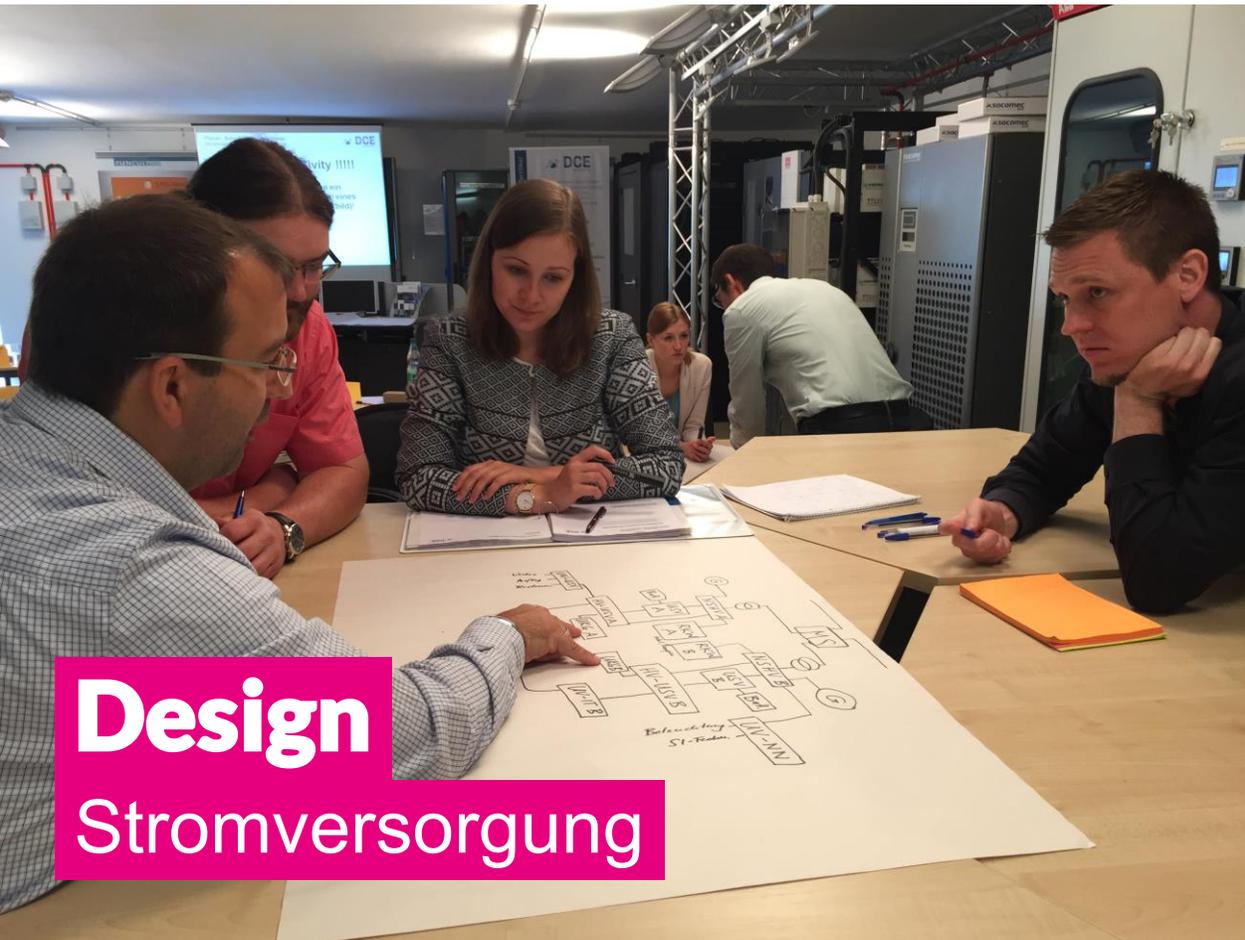


Foto – Workshop Datacenter Symposium
Frankfurt 23. Februar 2015

Foto: Hr. Milton, Firma Aras

Aus- und Weiterbildung

Workshops



Fotos: Planen, Betreiben eines Rechenzentrums nach EN 50600 + TÜViT Auditing 04. – 08. Juli 2016

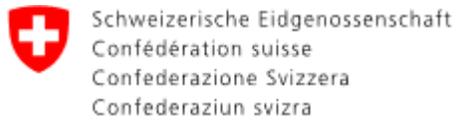
Aus- und Weiterbildung

Workshops – CAPEX/OPEX Kartenspiel mit 3- D Modellen



Fotos – Planen, Betreiben eines Rechenzentrums nach EN 50600 + TÜViT Auditing 10. – 14. Oktober 2016

Referenzen



Kontakt



Herr Dipl. Ing Thomas Wawra
DCE academy GmbH

Wallbergstr. 3/RGB
D-82024 Taufkirchen

Tel: +49 (0) 89 - 62 28 60 56
Fax: +49 (0) 89 - 954 39 90 06
Mobil: +49 (0) 163 - 6 01 04 42

E-Mail: thomas.wawra@dce-academy.com

www.dce-academy.com