

# Schneider Electric

Michael Schumacher  
Senior Systems Engineer  
Schneider Electric  
IT Business



# Make the most of your energy™



# Gesamtlösungen für IT-Infrastrukturen

- **Wir hinterfragen, was soll versorgt, wie angeschlossen und über den „Lifecycle“ betreut werden:**
- **Sehr vielfältiges USV-Portfolio:**
  - USV-Klassifikationen gemäß EN62040-3: VFD, VI oder **VFI**
  - 400 VA bis ca. 4 MW
  - Einzelblock- und modulare USV-Anlagen
  - Redundanzgrade von N, N+1, 2N, 2(N+1)
  - Varianten mit statischen und automatischen Schaltern möglich
- **USV-Servicebypasspanels**, zentrale **USV-UVs** und vielfältige **RM-PDUs**
- Elektrische Leistung wird in IT-Geräten **1:1 in Wärme** umgesetzt
- 483mm (19“) –**Racks** in verschiedensten Ausführungen
- Kühlung / **Klimatisierung** für Sondergeräte, Racks, Reihen und Räume
- **Monitoring- und Management-Systeme**
- **Dienstleistungen und Services**

# IT Business Portfolio (Auszug)

1 phasige USV



Block USV



Modulare USV



Racks



DCIM



Housing systems



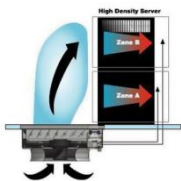
Infrastrukturmodule



Critical Power & Cooling Service



Active Floor



Reihenklimateisierung



Raumklimatisierung



Kaltwassersätze



[www.apc.com/de](http://www.apc.com/de)

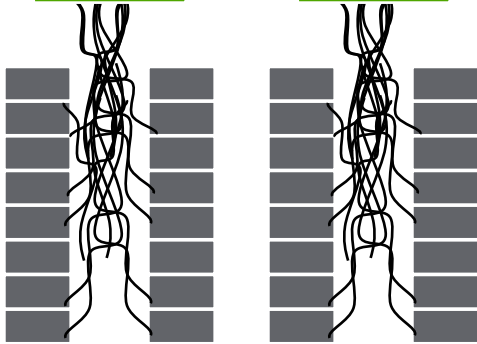
# Elektroverteilung: Versorgung von Racks

Kabel

NS-Schaltanlage

UV

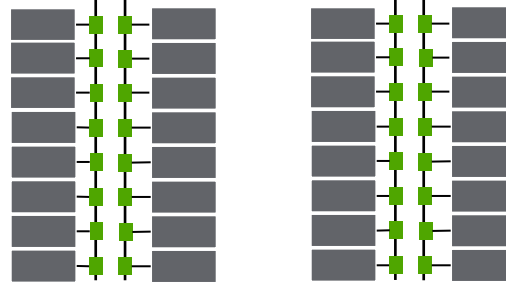
UV



Schutz in der Schaltanlage (UV)

Schienenverteiler

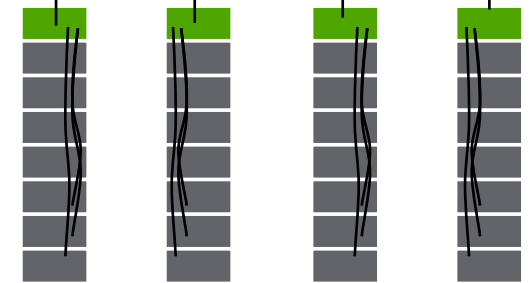
NS-Schaltanlage



Schutz im Abgangskasten

Integriert in Reihe

NS-Schaltanlage



Schutz im Modul

Prisma Schaltanlagen



Canalis Schienensysteme

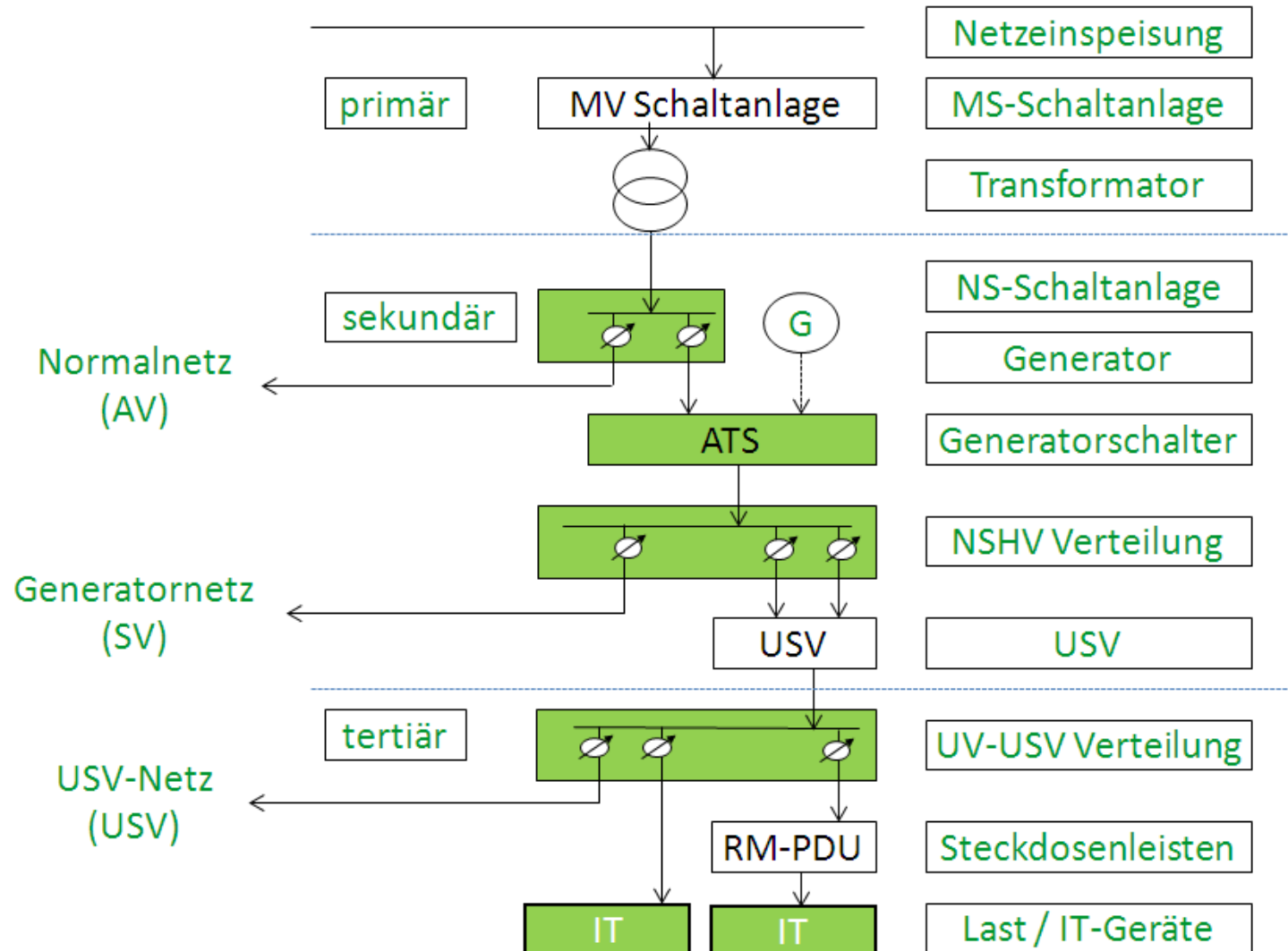


Modulare APC-Verteilungen

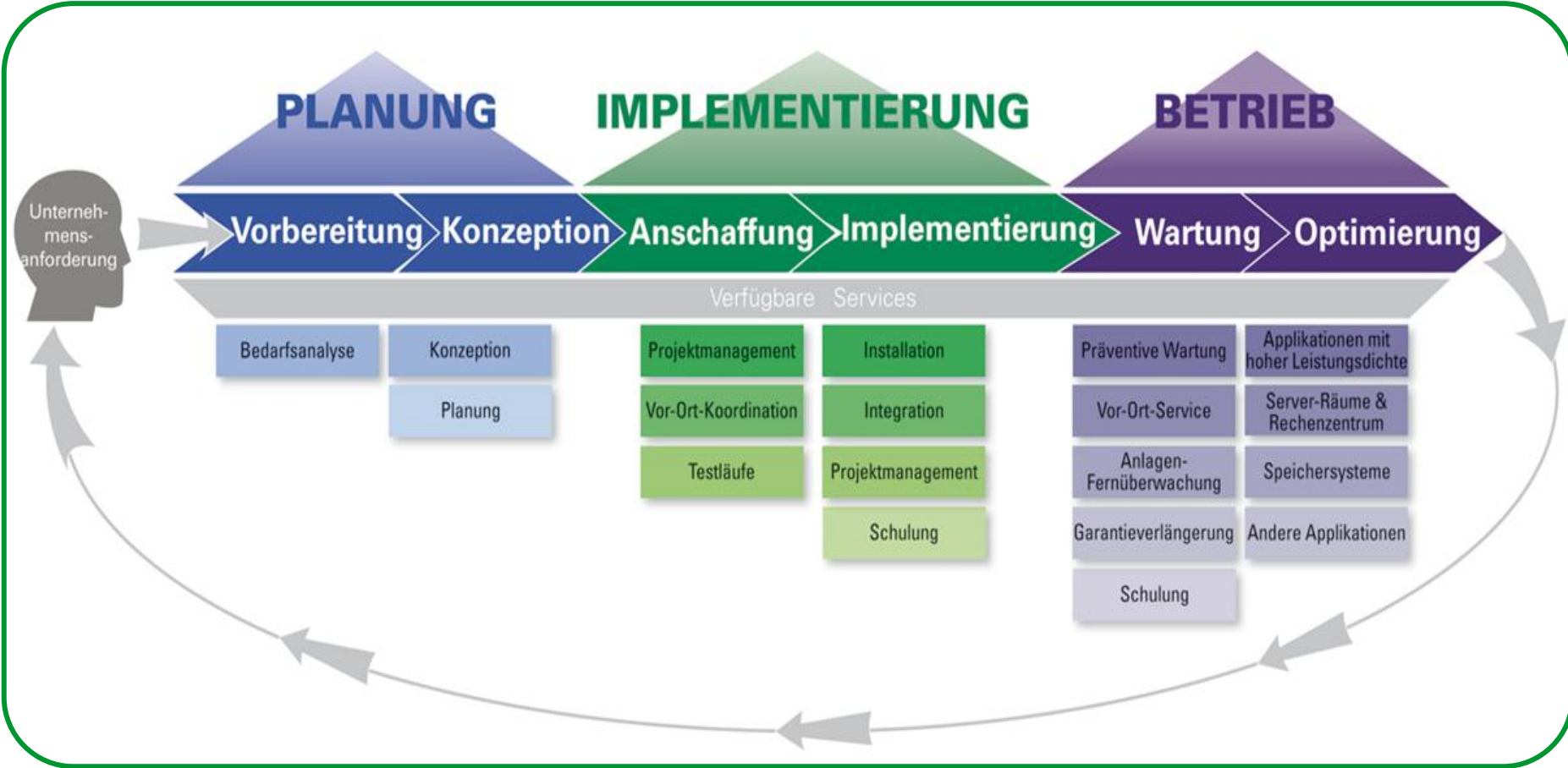


# Schema der RZ-Stromversorgung

(Darstellung ohne Redundanz)



# Plan – Do – Check – Act (PDCA-Prozess)



# Vielen Dank !

Michael Schumacher

Senior Systems Engineer

Schneider Electric GmbH

Tel.: 0172-8140512

Mail: [michael.schumacher@schneider-electric.com](mailto:michael.schumacher@schneider-electric.com)