



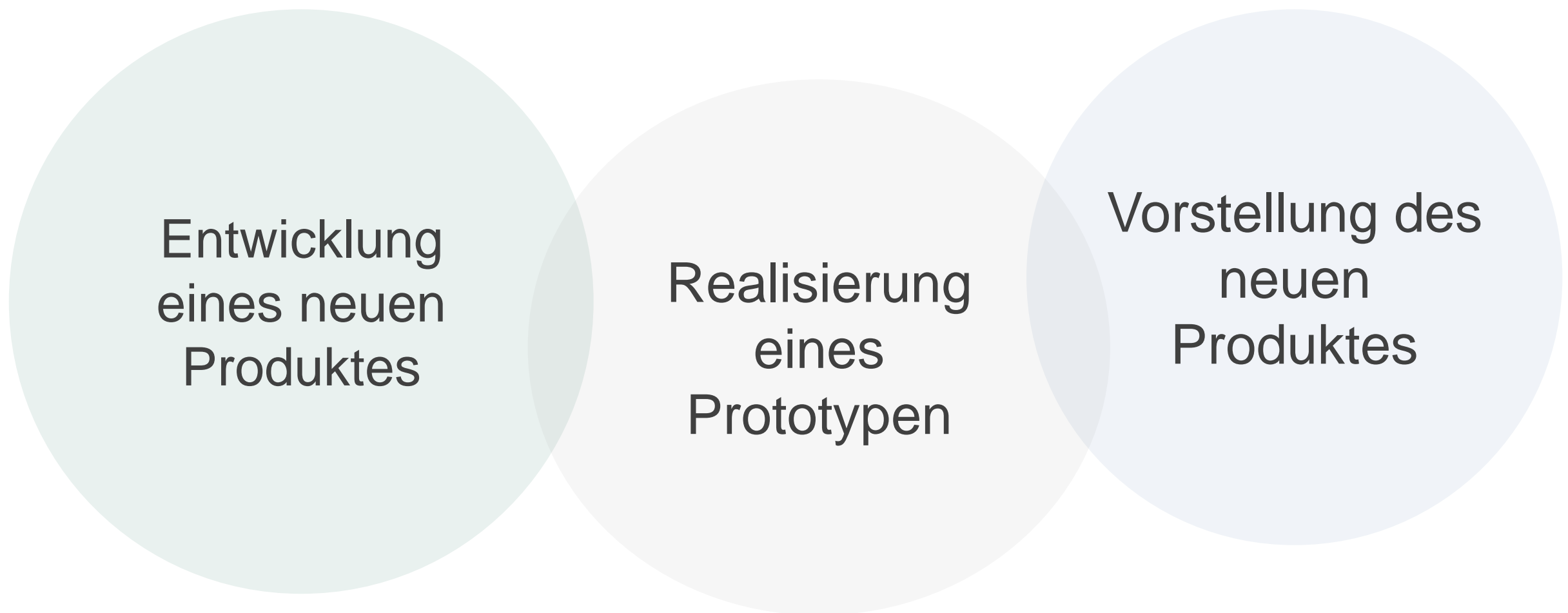
**Analyse von Cyber-
physischen Systemen
bezüglich eines
Kundenauftrags zur
Ergänzung von
Komponenten**

Lernziel

Entwicklung einer
SMART Home
Umgebung

Der heutige Tag

Analyse von Cyber-physischen Systemen bezüglich eines Kundenauftrags zur Ergänzung von Komponenten



Entwicklung
eines neuen
Produktes

Realisierung
eines
Prototypen

Vorstellung des
neuen
Produktes

Aufgabe

Die JIKU IT-Solution benötigt den Prototypen eines SMART Home.

Sie bekommen den Auftrag, dieses SMART Home im Cisco Paket Tracer zu entwickeln und zu dokumentieren.

Alle wesentlichen SMART Home Elemente sollen in das Produkt implementiert werden, des Weiteren soll ein IoT Server zur Steuerung verwendet werden (HomeGateway).

Aufgabe

Verwenden Sie im Cisco Paket Tracer IFTTT (If This Then That) zur Automatisierung.

Beispiel:

Bei geöffnetem Fenster steigt die Zimmertemperatur, dementsprechend schaltet sich der Deckenventilator automatisch ein, um die Raumtemperatur auf 15 Grad zu halten.

<http://tutorials.ptnetacad.net/tutorials72.htm#stub>

Zur Unterstützung nutzen Sie die Hilfe und die Video Tutorials im Packet Tracer zum Thema IoT.

Aufgabe

Bereiten Sie sich darauf vor, Ihr Produkt anhand Ihres Aufbaus im Paket Tracer vorzustellen.

Viel Erfolg (o:

