

# Virtuelle Desktops - Hype oder Chance ?

## M.ethoden

Jens Künne

Projektleiter Technik

Systemhaus SAR GmbH



M.O.T.I.vation

Technische Methoden der Virtualisierung

# **Virtuelle Desktops - Hype oder Chance ?**

**Technische Methoden der  
Virtualisierung**



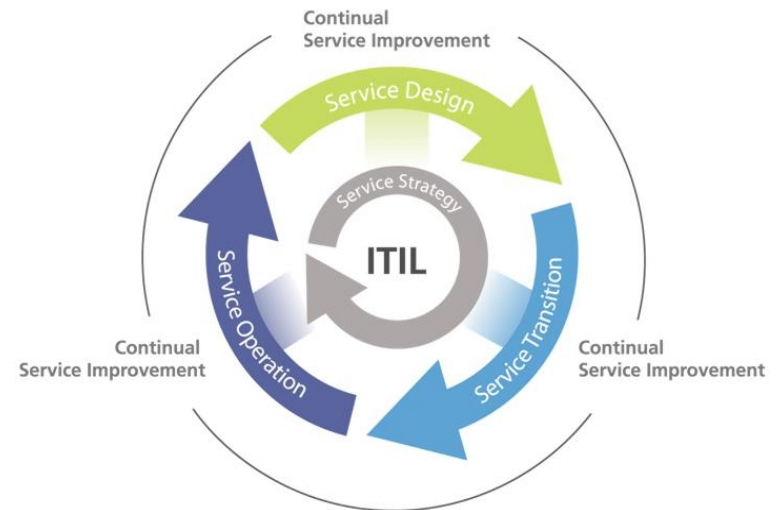
# Grundlagen Virtualisierung

# SAR bearbeitet Ihre Projekte mit M.O.T.I.vation



M.O.T.I.vation

# Virtual Desktop Lifecycle



# **Virtuelle Desktops - Hype oder Chance ?**

## **Technische Methoden der Virtualisierung**



# Grundlagen Virtualisierung

# Was bedeutet Virtualisierung?

Virtualisierung bezeichnet Methoden, die es erlauben, Ressourcen eines Computers zusammenzufassen oder aufzuteilen.

Primäres Ziel ist, dem Benutzer eine **Abstraktionsschicht** zur Verfügung zu stellen, die ihn von der eigentlichen Hardware isoliert. Eine logische Schicht wird zwischen Anwender und Ressource eingeführt, um die physischen Gegebenheiten der Hardware zu verstecken.



# Server Virtualisierung

## Hardware

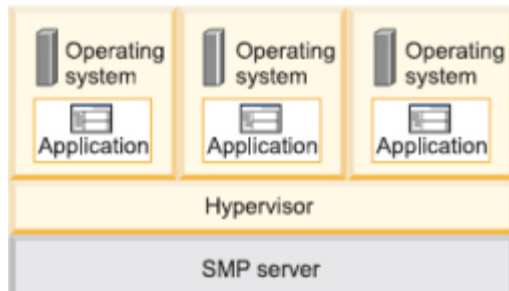
LPAR, LDOM, Sun Domain



# Server Virtualisierung

## Software

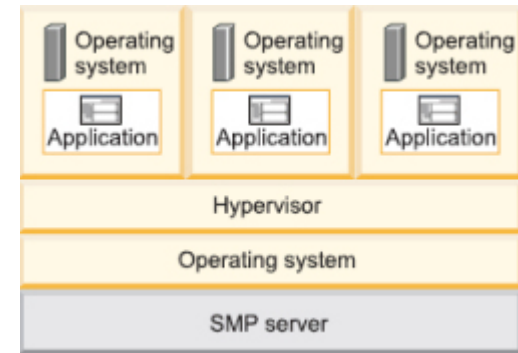
### Type 1



VM ESX, Xen,  
MS HyperV

## Hypervisor

### Type 2



VM Player  
VirtualBox

# Was bedeutet Virtualisierung?

Virtualisierung bezeichnet Methoden, die es erlauben, Ressourcen eines Computers zusammenzufassen oder aufzuteilen.

Primäres Ziel ist, dem Benutzer eine **Abstraktionsschicht** zur Verfügung zu stellen, die ihn von der eigentlichen Hardware isoliert. Eine logische Schicht wird zwischen Anwender und Ressource eingeführt, um die physischen Gegebenheiten der Hardware zu verstecken.



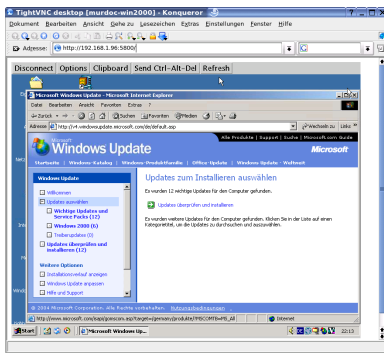
# Desktop Virtualisierung

Unter Desktop Virtualisierung versteht man die Trennung des Ortes an dem sich der „PC“ befindet, von dem Ort, an dem der Benutzer darauf zugreift.

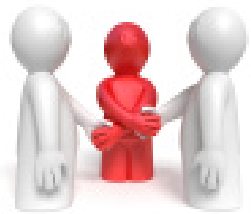


# Desktop Virtualisierung

## Desktop Access



# Desktop Virtualisierung



## Session Management



# Desktop Virtualisierung

## Virtualisierung



# Desktop Virtualisierung

## Desktop Access

### Session Management

### Virtualisierung



RZ

# SAR bearbeitet Ihre Projekte mit M.O.T.I.vation



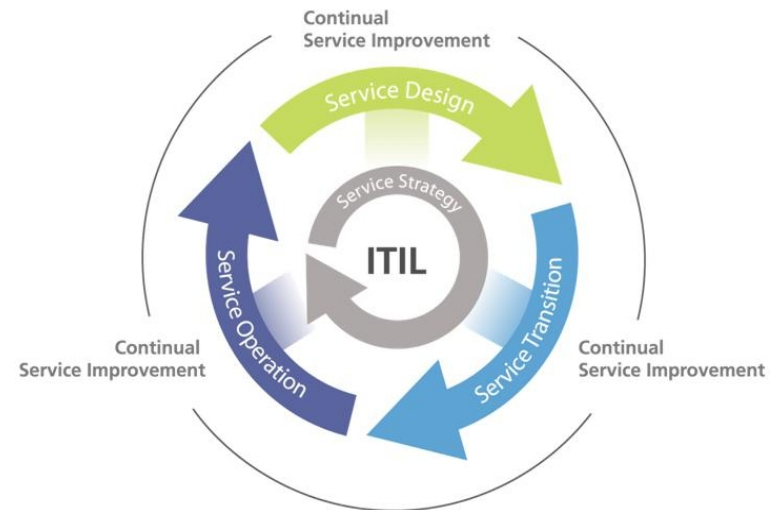
M.O.T.I.vation

# M.ethoden



Art und Weise, wie man etwas tut,  
um ein Ziel zu erreichen

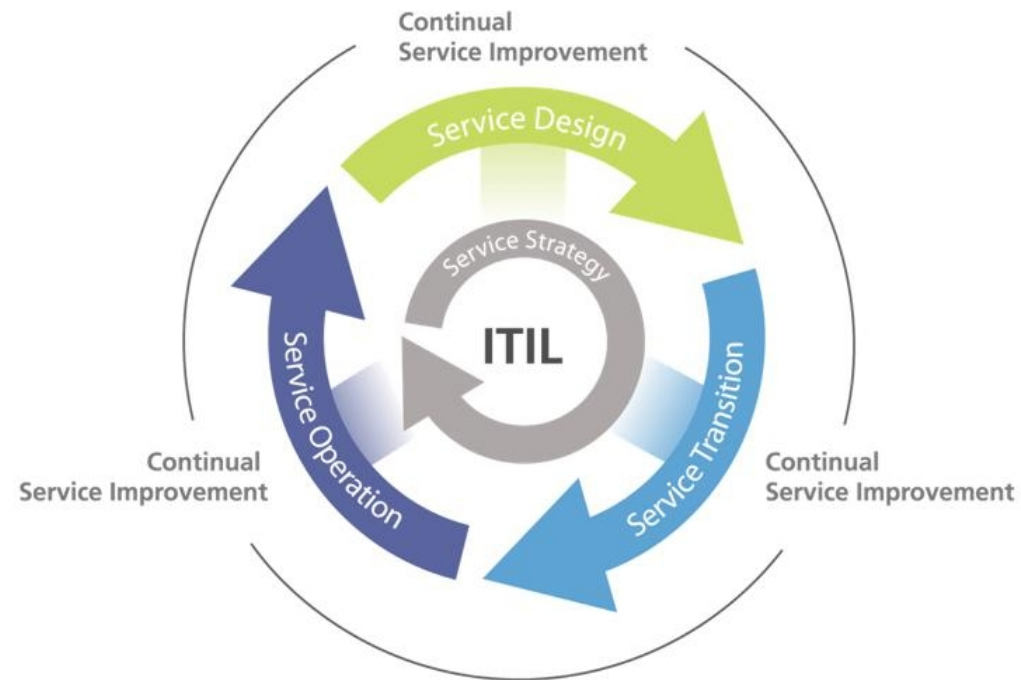
# Virtual Desktop Lifecycle



# Virtual Desktop Lifecycle

## Service Strategie

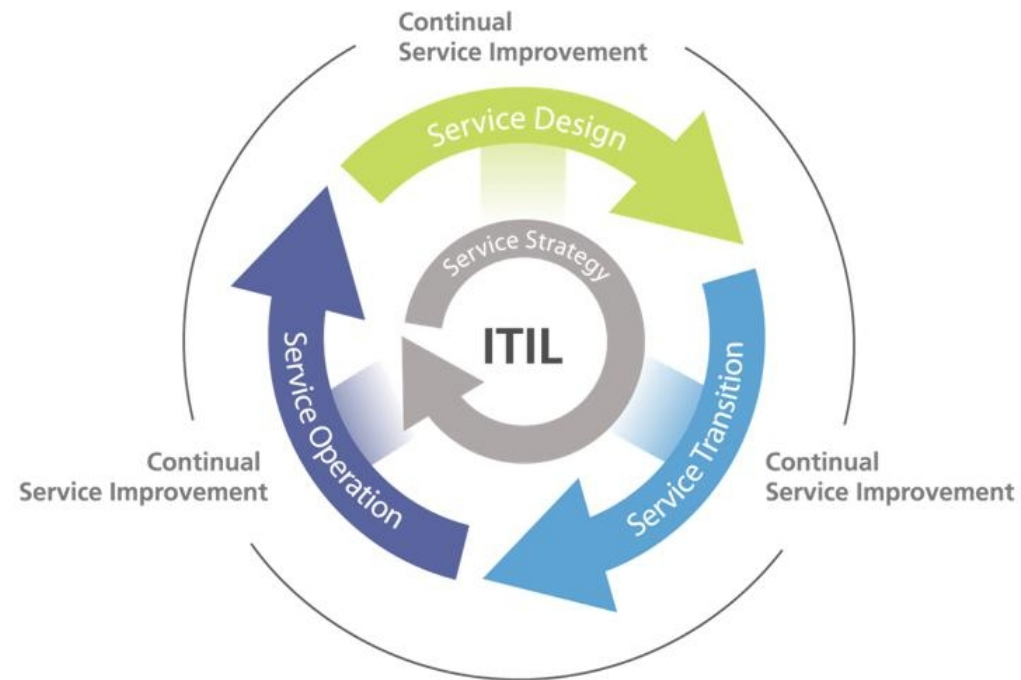
Festlegen der  
Unternehmensziele



# Virtual Desktop Lifecycle

## Service Design

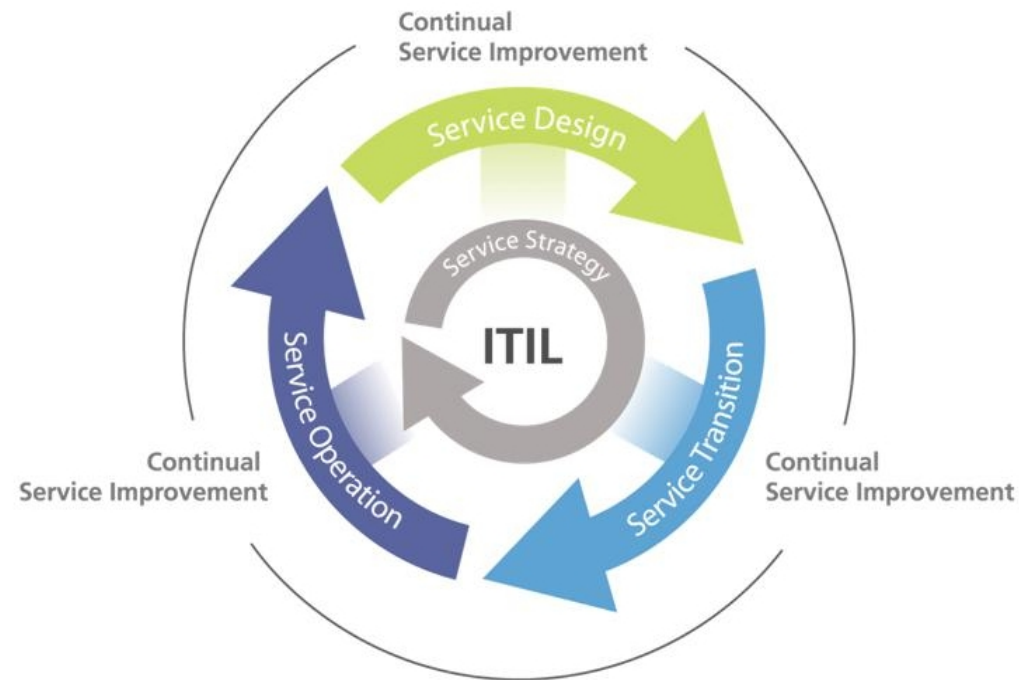
Festlegen der Service  
Merkmale



# Virtual Desktop Lifecycle

## Service Transition

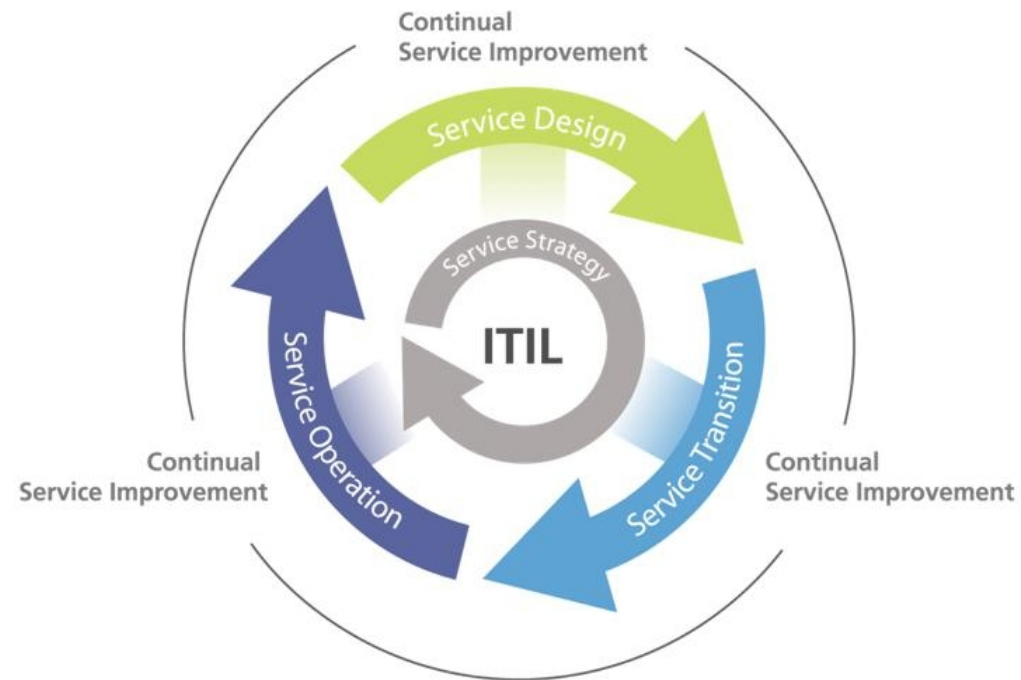
Realisation und  
Überführung in den Betrieb



# Virtual Desktop Lifecycle

## Service Operation

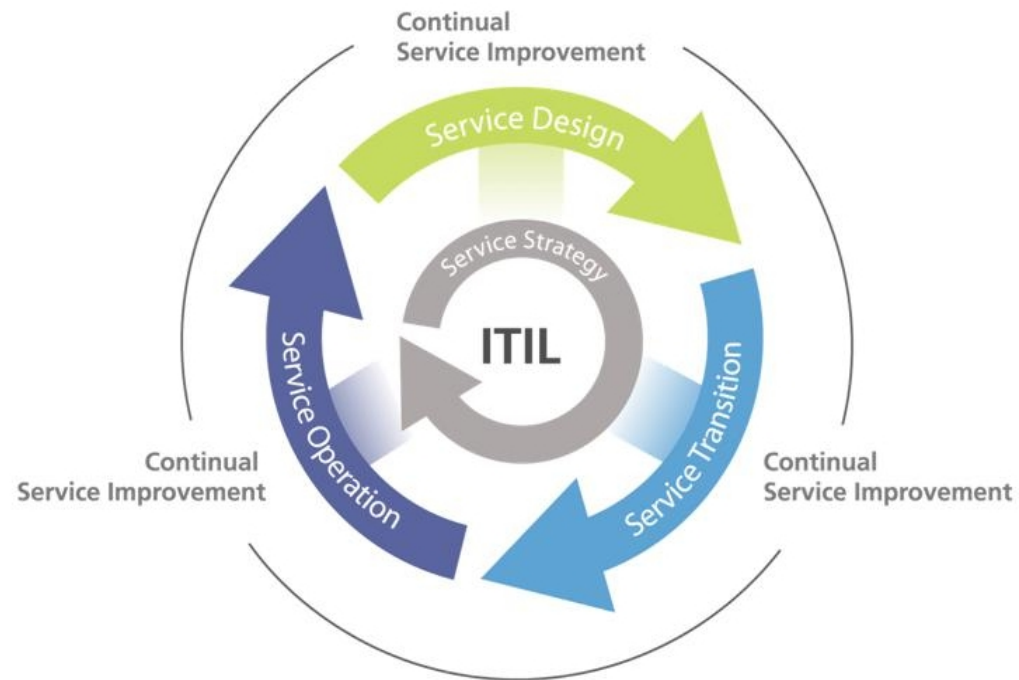
Reibungsloser Betrieb des Services



# Virtual Desktop Lifecycle

## Continual Service Improvement

Verbesserung der Qualität





**M.O.T.I.vation**