

BYOD, BBZ Solothurn-Grenchen

Beat Kocher, PICTS BBZ, Berufsschullehrer



Übersicht

- **BYOD**
 - Definition
 - Vorteile / Nachteile
 - Vorgaben
- **Digitaler Unterricht BBZ Solothurn-Grenchen**
 - Teams / OneNote
 - Digitale Prüfungen
- **Diskussion / Fragen**





BYOD
RegierungsRatsBeschluss

Definition BYOD (ChatGPT)

BYOD bietet den Nutzern eine größere Wahlfreiheit und ermöglicht der Organisation eine **bessere Orientierung an persönlichen Bedürfnissen**.

Im **Bildungsbereich** eröffnet BYOD **ökonomische** und **ökologische** Potenziale: Statt dass Schulen und Hochschulen mit finanziellem Aufwand eigene Geräte beschaffen müssen, können die bereits privat verfügbaren Geräte der Lernenden auch für **schulische Zwecke** genutzt werden.

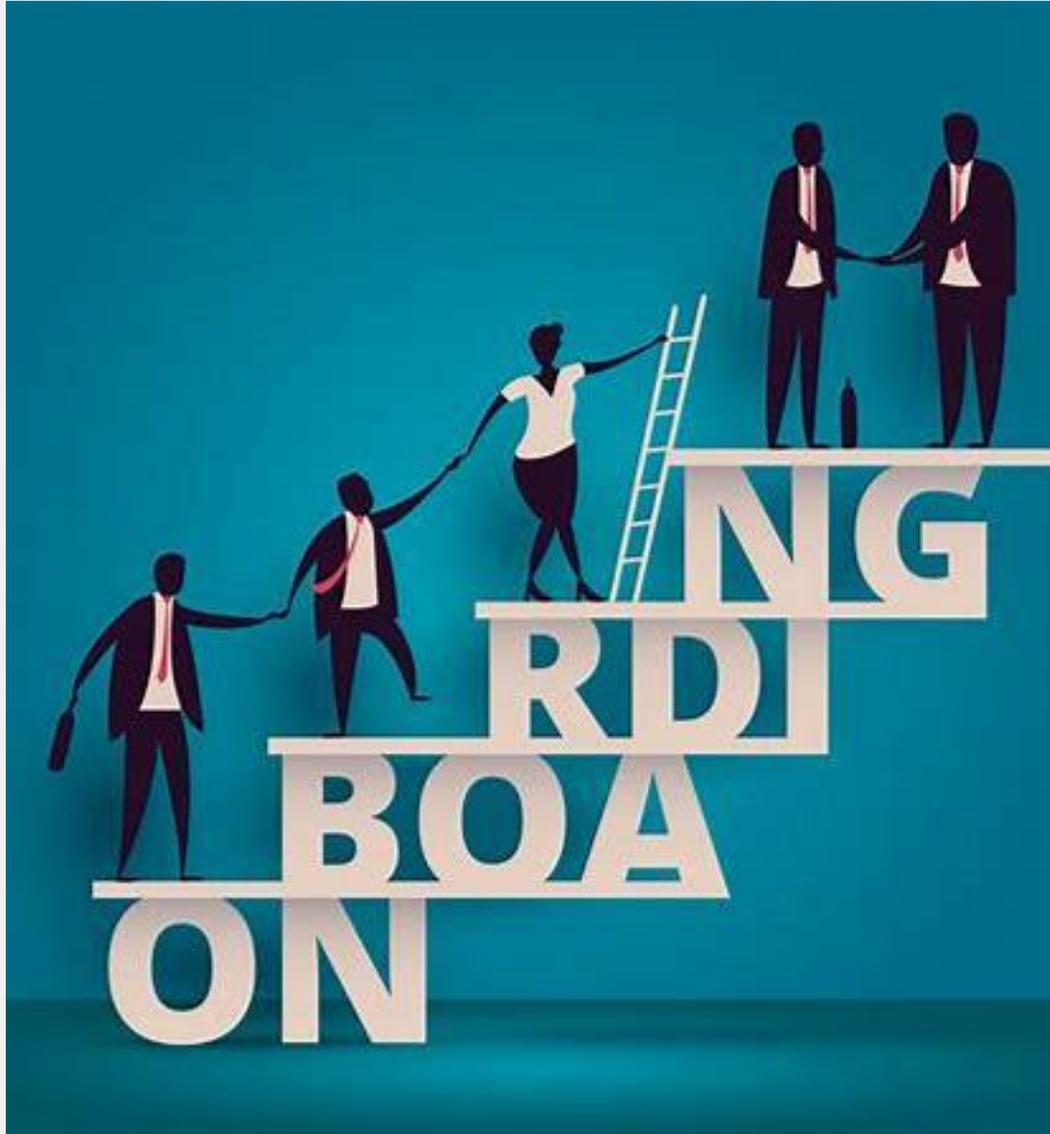


Vorteile BYOD (ChatGPT)

Kosteneinsparungen und geringerer IT-Verwaltungsaufwand:

Unternehmen können **erhebliche IT-Kosten einsparen**, da sie nicht mehr für die Bereitstellung von Geräten für alle Mitarbeiter verantwortlich sind





Vorteile BYOD (ChatGPT)

Schnelleres Onboarding von neuen Mitarbeitern:

Mitarbeitende müssen nicht mehr auf ein vom Unternehmen bereitgestelltes Gerät warten, um mit der Arbeit an arbeitsbezogenen Aufgaben zu beginnen

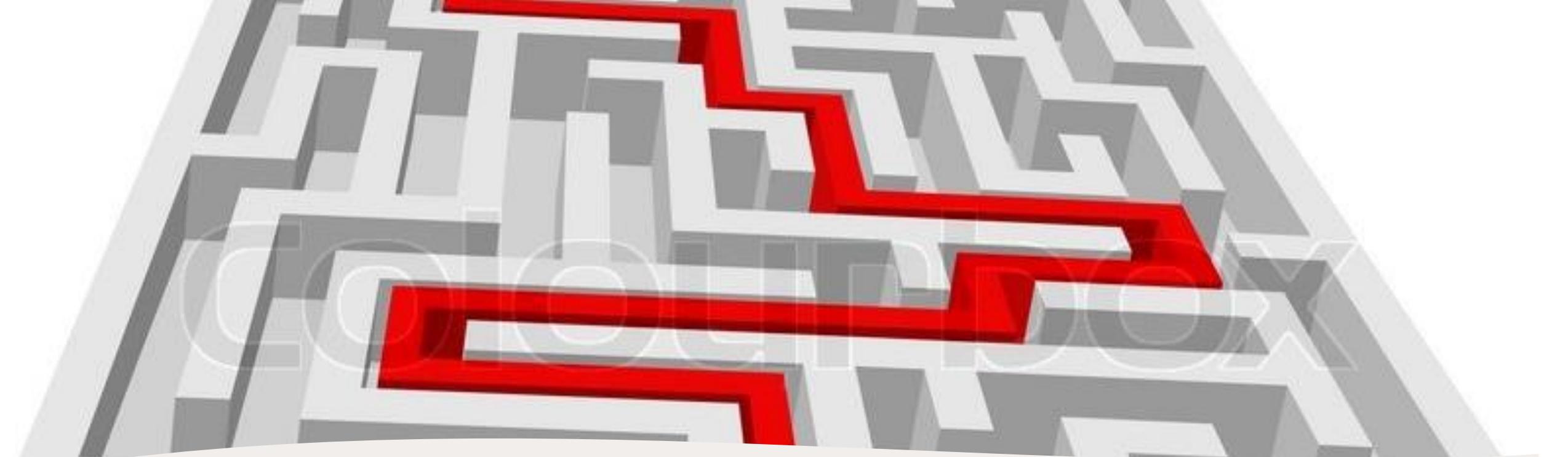


Vorteile BYOD (ChatGPT)

Flexibilität und Produktivität:

Lernende können von **überall** und **jederzeit** arbeiten, was die Produktivität steigert





Nachteile BYOD

(ChatGPT)

Komplexität:

Die **Vielfalt der verschiedenen privaten Geräte** erhöht die Komplexität im Unternehmensnetzwerk und erschwert die Vereinheitlichung der IT-Infrastruktur



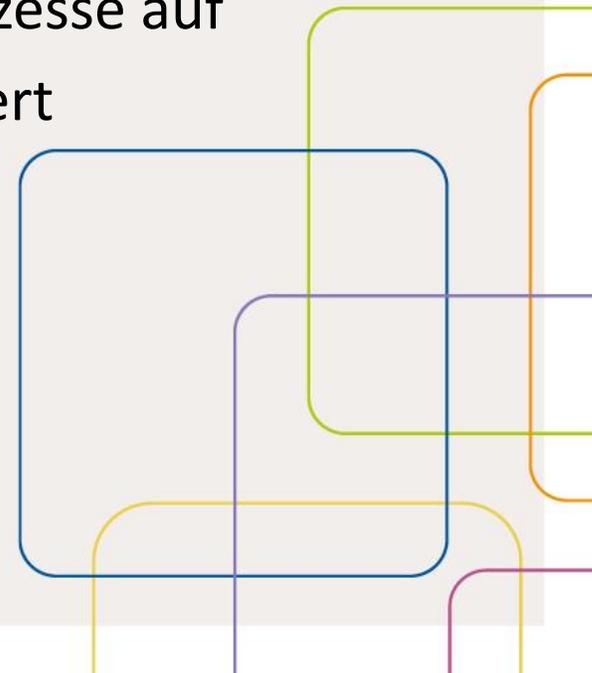
Nachteile BYOD (ChatGPT)

Kontrollverl

IT-Administr
privaten Enc



n und Prozesse auf
eit erfordert



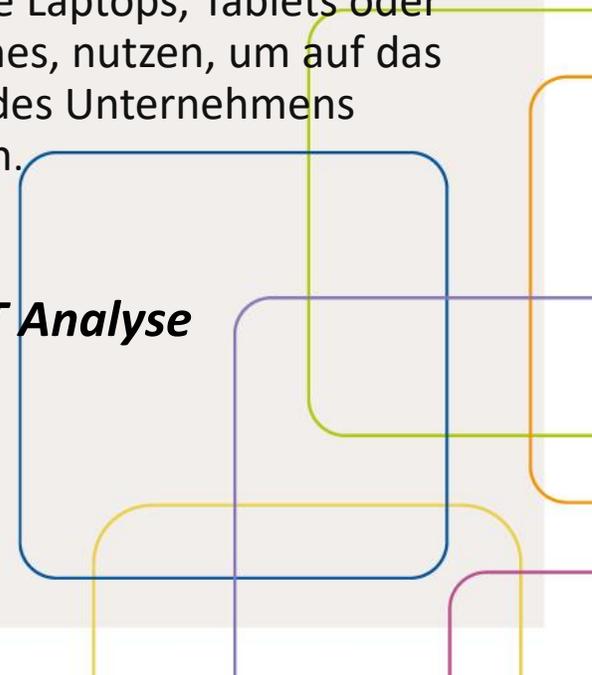


Vorgaben BYOD

Bring Your Own Device

Mitarbeiter dürfen ihre **eigenen Geräte**, wie Laptops, Tablets oder Smartphones, nutzen, um auf das Netzwerk des Unternehmens zuzugreifen.

SOLL / IST Analyse



Sie

computer 14. Jahrhundert

Copilot

Die **Geschichte des Computers** reicht tatsächlich weit zurück, sogar bis in die **Antike**. Lass uns einen Blick auf die Vorläufer des modernen Computers werfen:

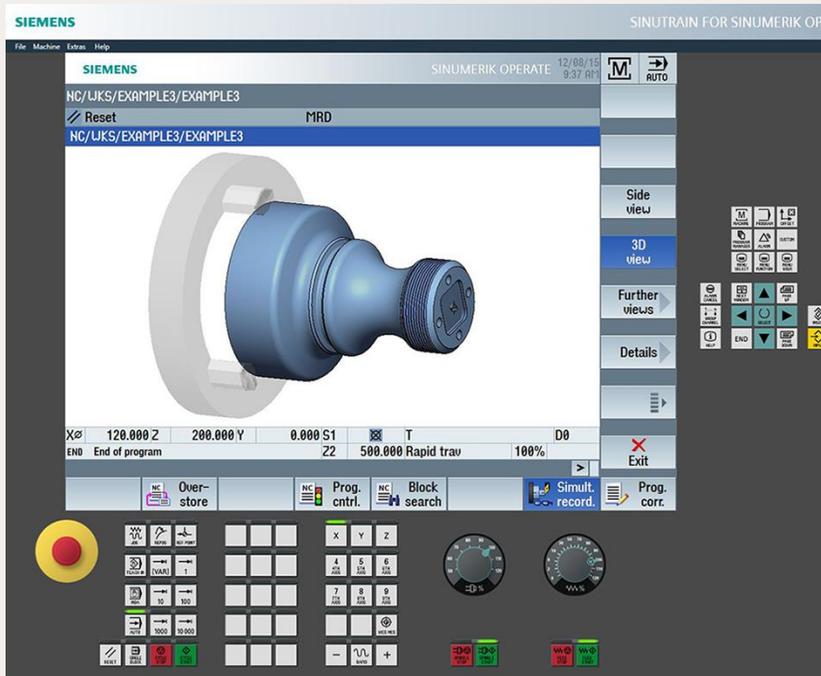
1. Zahlen und Ziffern als Grundlage der Computergeschichte:

- Das Konzept von Zahlen und Ziffern entwickelte sich mit den ersten Notwendigkeiten der Kommunikation zwischen Individuen. In allen bekannten Sprachen gibt es mindestens Entsprechungen für die Zahlen eins und zwei.
- Im **Mittelalter** erreichte das aus Indien stammende **arabische Zahlensystem** Europa. Es ermöglichte eine systematischere Arbeit mit Zahlen, die Darstellung von mathematischen Funktionen und die Tabellierung von Werten.

2. Frühe Entwicklung von Rechenmaschinen und -hilfsmitteln:

- Der **Abakus**, eine mechanische Rechenhilfe, kann als rudimentärer Vorläufer des heutigen Computers betrachtet werden. Er wurde vermutlich um **1100 v. Chr.** im indochinesischen Raum erfunden.
- Ein weiteres bemerkenswertes Gerät ist der **Antikythera-Mechanismus**, der in einem Schiffswrack nahe der griechischen Insel Antikythera gefunden wurde.

3. Im Mittelalter war der Begriff "Computer" eine Berufsbezeichnung. Diese Menschen führten Kalkulationen durch, z. B. für Astronomen. Die rasante Entwicklung der modernen Computertechnologie begann jedoch erst viel später. Heutzutage haben wir handliche, mobile Computer, die unsere Welt revolutioniert haben!



Minimum system configuration

- Windows 10 Enterprise or Professional (64-bit only) version 1809 or later
- Java 8 and above, 64-bit
- 16 GB RAM
- 65K colors
- Screen resolution: 1920 x 1080
- 8.5 GB of disk space required for installation

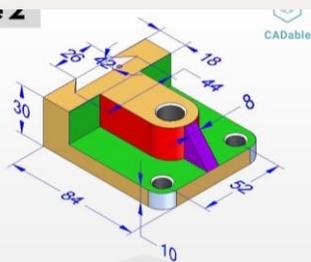


Vorgaben BYOD

Geräte Empfehlung

- *SinuTrain*
- *SolidEdge*

Practice Exercise 2



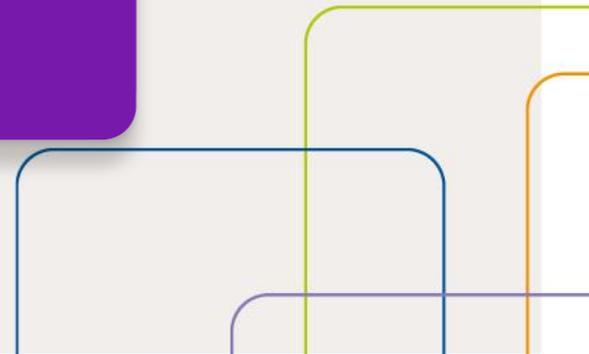
PRESENTED BY:
ENGR. IBRAHIM OMER

Unterstützte Betriebssysteme

- MS Windows 10 (64-bit | nicht unterstützt: Mobile, Mobile Enterprise und S-Editionen)
- Eingeschränkte Kompatibilität für Microsoft Windows 11 Home/Pro/Pro Education/Pro for Workstations/Enterprise/Education (64 Bit)



BBZ Solothurn-Grenchen
Digitaler Unterricht



BBZ Solothurn-Grenchen
Digitaler Unterricht

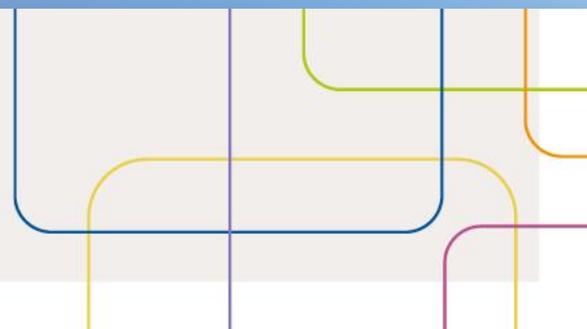


- >  PRM21A_KOCB-Notiz
- >  PRMNHB22_KOCB-Notiz
- >  PMG22B_KOCB-Notiz

 PRM21A_KOCB ...	 PRMNHB22_KOCB ...
	

BBZ Solothurn-Grenchen

Microsoft Teams/OneNote





- ▼  PRM21A_KOCB-Notizb... •
-  Willkommen
-  Prüfungen
- ▼  _Collaboration Space
-  Verwenden des...
- ▼  _Inhaltsbibliothek
-  Verwenden der I...
-  Prüfungen
- ▼  _Nur für Lehrer
-  Verwenden des _...
-  TG
-  VFM
-  WT
-  ZT
-  Diverses
-  LAP

BBZ Solothurn-
Grenchen

Microsoft-OneNote

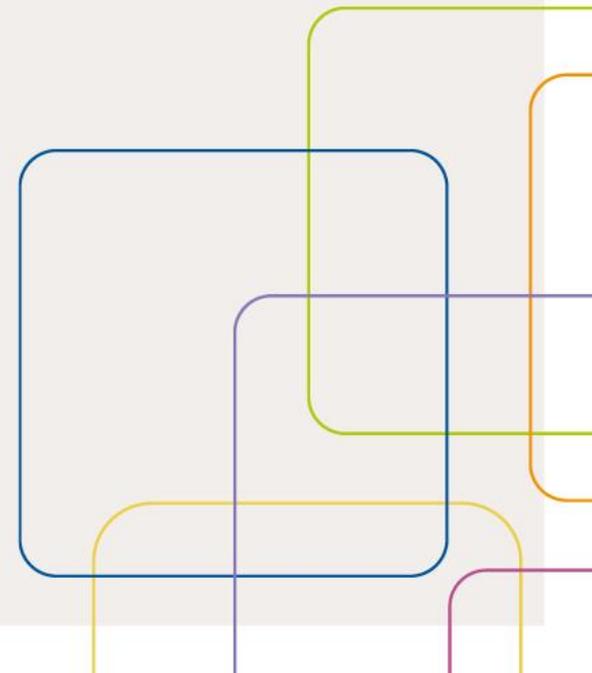
[PRM21A KOCB-Notizbuch \(Webansicht\)](#)



Fragen / Unklarheiten?



[Bildadresse](#)





Danke fürs Zuhören