

## Themenmitteilung zur Studienarbeit

Studiengang Informatik, DHBW Karlsruhe  
Erzbergerstr. 121, 76133 Karlsruhe

### Modul T2\_3201, Theorie 5. + 6. Semester

Studierende/r	Luka Kröger
Kurs	TINF15B3
eMail	luka.kroger@gmail.com

Zusammen mit	Nicolas Konle (TINF15B3)
Betreuer	Ralf Brune
eMail	brune@mailbox.com

<b>Titel der Arbeit</b>	Bring your own device
<b>Typ der Arbeit</b>	Wissenschaftliche Arbeit
<b>Problemstellung, Erwartetes Ergebnis</b>	<p>Problemstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherheitsrisiko bei eigenen Geräten</li> <li>• Malware, Spyware</li> <li>• Keine konkreter Standard</li> </ul> <p>Ergebnis: Einführungsempfehlung für mittelständige Unternehmen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Kosten-/ Nutzenanalyse</li> <li>➔ Vergleich der verschiedenen Plattformen und Technologien</li> </ul>
<b>Geplantes Vorgehen</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Bedarfsanalyse für die Einführung von BYOD in einem mittelständischen Unternehmen. (u.a. Datensicherheit)</b></li> <li>2. <b>Gesetzliche Rahmenbedingungen in Hinblick auf die DSGVO (Datenschutzgrundverordnung)</b></li> <li>3. <b>Sicherheitskonzept Marktanalyse von BYOD Lösungen</b></li> <li>4. <b>Direkter Vergleich von BYOD Favoriten</b></li> <li>5. <b>Erstellung eines Konzepts für die Einführung von BYOD (evtl. allgemein)</b></li> <li>6. <b>Betrieb und Wartung der BYOD Lösung</b></li> <li>7. <b>Resümee /Ausblick</b></li> </ol>
<b>Entwicklungsumgebung</b>	Windows Server, IOS, Android
<b>Literaturliste</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bring Your Own Device - The mobile computing challenge by BCS, The Chartered Institute for IT</li> <li>• Cisco Bring Your Own Device (BYOD)</li> <li>• Enterprise Mobility Suite Managing BYOD and Company-Owned Devices by Jeff Gilbert , Yuri Diogenes</li> <li>• Cisco ISE for BYOD and Secure Unified Access by Jamey Heary , Aaron Woland</li> </ul>