**Themenmitteilung zur Studienarbeit**

Studiengang Informatik, DHBW Karlsruhe  
Erzbergerstr. 121, 76133 Karlsruhe strich

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Studierende/r | Luka Kröger |  | Zusammen mit | Nicolas Konle (TINF15B3) |
| Kurs | TINF15B3 |  | Betreuer | Ralf Brune |
| eMail | luka.kroger@gmail.com |  | eMail | brune@mailbox.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titel der Arbeit** | Bring your own device |
| **Typ der Arbeit** | Wissenschaftliche Arbeit |
| **Problemstellung, Erwartetes Ergebnis** | Problemstellung:   * Sicherheitsrisiko bei eigenen Geräten * Malware, Spyware * Keine konkreter Standard vorhanden   Ergebnis: Einführungsempfehlung für mittelständige Unternehmen   * Kosten-/ Nutzenanalyse * Vergleich der verschiedenen Plattformen und Technologien |
| **Geplantes Vorgehen** | 1. **Bedarfsanalyse für die Einführung von BYOD in einem mittelständischen Unternehmen. (u.a. Datensicherheit)** 2. **Gesetzliche Rahmenbedingungen in Hinblick auf die DSGVO (Datenschutzgrundverordnung)** 3. **Sicherheitskonzept Marktanalyse von BYOD Lösungen** 4. **Direkter Vergleich von BYOD Favoriten** 5. **Erstellung eines Konzepts für die Einführung von BYOD (evtl. allgemein)** 6. **Betrieb und Wartung der BYOD Lösung** 7. **Resümee /Ausblick** |
| **Entwicklungsumgebung** | Windows Server, IOS, Android |
| **Literaturliste** | * Bring Your Own Device - The mobile computing challenge by BCS, The Chartered Institute for IT * Cisco Bring Your Own Device (BYOD) * Enterprise Mobility Suite Managing BYOD and Company-Owned Devices by Jeff Gilbert , Yuri Diogenes * Cisco ISE for BYOD and Secure Unified Access by Jamey Heary , Aaron Woland |