

Handlungskompetenz a3: Informationen zu ICT-Lösungen und zu Innovationen recherchieren

Informatikerinnen und Informatiker suchen gezielt Informationen zu ICT-Lösungen, um Wissenslücken zu schliessen oder den aktuellen Stand der Technik zu erfassen:

Sie suchen nach Innovationen, z.B. um eine Übersicht über die Marktsituation zu erstellen oder den aktuellen Stand der Technik zu erfassen. Dazu suchen sie gezielt und systematisch nach Informationen aus digitalen und analogen Quellen. Sie durchleuchten die Ergebnisse kritisch und identifizieren verlässliche und unzuverlässige oder unseriöse Quellen. Sie achten dabei auf Informationen zu Produkten und Lösungen, welche einen sparsamen Umgang mit Energie und einen bedachten Umgang mit verwendeten Ressourcen ermöglichen.

Sie tragen mehrere Varianten aus den Ergebnissen zusammen, vergleichen und bewerten sie. Dabei zeigen sie deren technische Potenziale und Risiken auf.

Für die favorisierte Variante erstellen sie ein technisches Proof of Concept (PoC), um die prinzipielle Durchführbarkeit eines Vorhabens zu belegen (z.B. zur Risikominimierung).

Leistungsziele Betrieb

a3.1: Sie suchen gezielt und systematisch nach Informationen aus digitalen und analogen Quellen. (K4)

a3.2: Sie identifizieren verlässliche Quellen. (K4)

a3.3: Sie vergleichen mehrere Varianten aus den Ergebnissen und bewerten sie. (K4)

a3.4: Sie zeigen technische Potenziale und Risiken von Varianten auf. (K4)

a3.5: Sie erstellen ein technisches Proof of Concept (PoC). (K5)

Module Berufsfachschule

241: Innovative ICT-Lösungen initialisieren

245: Innovative ICT-Lösungen umsetzen

Module überbetrieblicher Kurs

248: ICT-Lösungen mit aktuellen Technologien realisieren (Wahlmodul)

From:

<https://wiki.rafisa.net/> -

Permanent link:

<https://wiki.rafisa.net/doku.php?id=de:bildungsplan:pea3>

Last update: **2021/09/01 16:45**

