

L3 1. Verschlüsselung und Datensicherheit

1.4 Sicher kommunizieren

1.4.1 Surfen im Internet

Betrachten Sie das folgende Video:

<https://www.youtube.com/watch?v=tW1-CmggG9s>

Beantworten Sie anschließend die folgenden Fragen.

1.4.1.1 Was ist http und https? Worin besteht der wesentliche Unterschied?

1.4.1.2 Überprüfen Sie, ob die Ihnen bekannten Banken und Online-Shops https unterstützen.

Betrachten Sie das folgende Video:

<https://www.youtube.com/watch?v=OpSUMuG3Bp8>

Beantworten Sie anschließend die folgenden Fragen.

1.4.1.3 Welche Vorteile bietet ein Tor-Browser beim Surfen im Netz?

1.4.2 Datensicherheit im Internet

Hinweis: Beachten Sie zur Bearbeitung der nachfolgenden Aufgabenstellungen

- das Video <https://www.youtube.com/watch?v=R3RQ8ALa0g0>
- den Informationstext *L3 1.4 Informationsmaterial Datensicherheit.docx*

1.4.2.1 Was ist ein Cookie? Welche Informationen werden dort gespeichert?

1.4.2.2 Nennen Sie den wesentlichen Vor- und Nachteil von Cookies.

1.4.2.3 Welche zwei Arten von Cookies gibt es? Unterscheiden Sie diese bezüglich Ihrer Rolle.

1.4.2.4 Betrachten Sie in Ihrem Browser, welche Cookies auf Ihrem Rechner gespeichert sind. Nutzen Sie hierzu eine Anleitung aus dem Internet.