# Verschlüsselung und Datensicherheit

## Sicher kommunizieren

### Surfen im Internet

Betrachten Sie das folgende Video:

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

Beantworten Sie anschließend die folgenden Fragen.

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

|  |
| --- |
|  |

#### 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.

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

|  |
| --- |
|  |

### 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.*

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

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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