



## Hauptteil E

Aufbau der Unterrichtseinheit	Materialien
<p><b>E ABSCHIED VOM HANDY</b>  <b>Weitergabe, Entsorgung, Verkauf, Verlust, Diebstahl</b></p> <p><b>Verhalten bei Weitergabe und Entsorgung des Handys</b>            Arbeitsblatt 19 widmet sich dem richtigen Verhalten bei der Weitergabe oder Entsorgung eines Handys.            Overheadfolie 9 bzw. 10 liefert die Lösung.</p> <p><b>Verhalten bei Verlust oder Diebstahl des Handys</b>            Arbeitsblatt 20 liefert die wichtigsten Informationen für den Fall des Handyverlustes oder -diebstahls.</p> <p>Abschließend wird gemeinsam besprochen, was die SchülerInnen vorbeugend tun können, um die Folgen eines unerwünschten Handyverlustes möglichst gering zu halten.</p>	<p><b>Ausradiert und für immer gelöscht</b>            Arbeitsblatt 19, Seite 172            Overheadfolie 9, Seite 173</p> <p><b>Erased and deleted forever?</b>            Arbeitsblatt 19, Seite 174             Overheadfolie 10, Seite 175</p> <p><b>Hilfe: Mein Handy ist weg!</b>            Arbeitsblatt 20, Seite 176</p> <p><b>Help! My mobile phone is gone!</b>            Arbeitsblatt 20, Seite 177 </p>

### Arbeitsblatt 19: Ausradiert und für immer gelöscht?/Erased and deleted forever?

#### Zusatzinformationen:

Um Daten auf einem Handy endgültig und nicht wiederherstellbar zu löschen, gibt es je nach Handyhersteller bzw. Betriebssystem verschiedene Möglichkeiten. Um sicherzustellen, dass Daten nach dem Löschen tatsächlich vom System entfernt wurden und nicht wieder herstellbar sind, sollte man sich daher unbedingt im Handy-Handbuch über die geeignete Methode informieren.

Viele Handys bieten die Möglichkeit der Rückstellung des Handys auf die Werkseinstellungen – wird diese Option gewählt, so werden alle benutzerdefinierten Daten vom Handy gelöscht.

#### Weiterführender Link:

- [www.chip.de/news/Apple-iPhone-Daten-sicher-loeschen\\_48075121.html](http://www.chip.de/news/Apple-iPhone-Daten-sicher-loeschen_48075121.html): Handydaten sicher löschen, alle Betriebssysteme und Handyhersteller

### Arbeitsblatt 20: Hilfe: Mein Handy ist weg!/Help! My mobile phone is gone!

Neben Präventivmaßnahmen sollten für den Fall der Fälle vorsorglich folgende Maßnahmen getroffen werden:

- Notieren der SIM-Karten-Nummer sowie der IMEI-Nummer und Aufbewahrung der Kennziffern unabhängig vom Handy
- regelmäßige externe Sicherung aller auf dem Mobiltelefon gespeicherten Daten
- so vorhanden: Aktivierung der automatischen Tastensperre mit PIN-Sicherung → nach kurzer Ruhezeit wird das Handy automatisch gesperrt, eine Weiterverwendung ist erst nach Eingabe des PINs möglich
- Aktivierung der Sperrfunktion des Telefons im Fall des Abschaltens bzw. des Einlegens einer fremden SIM-Karte → eine Weiterverwendung des Handys ist erst nach Eingabe einer von der HandybesitzerIn festgelegten Geheimnummer möglich

### Zusatzinformation:

- **SIM-Karte**

Der Begriff „SIM“ ist die Abkürzung von „Subscriber Identity Module“, auf Deutsch „Teilnehmer-Identitätsmodul“.

Jede SIM-Karte enthält einen Speicherchip mit allen für die Mobilfunknutzung und zur Identifikation notwendigen Daten und Informationen, zusätzlich dazu gibt es Speicherbereiche, die vom Handyuser genutzt und beschrieben werden können.

Wird eine aktivierte SIM-Karte ins Handy eingelegt und dieses eingeschaltet, so erkennt das Handy dank der Informationen auf dem Speicherchip den Mobilfunkbetreiber und die aktuelle Funkzelle, in der es sich befindet.

Nicht nur das Handy, auch die SIM-Karte ist aufgrund der vielen Lese- und Schreibvorgänge, denen sie unterliegt, ein Verschleißteil.

- **IMEI-Nummer**

IMEI ist die Abkürzung von „International Mobile Equipment Identifier“. Es handelt sich dabei um eine 15-stellige Seriennummer, die jeweils nur einmal vergeben wird und somit jedes Handy eindeutig identifizierbar macht.

Es besteht sogar die Möglichkeit, Handys, sobald sie im Mobilfunknetz eingebucht sind, unabhängig von ihrer SIM-Karte nur auf Basis der IMEI-Nummer zu orten und zu sperren. In einigen Ländern, wie etwa Großbritannien, wird dies bereits durchgeführt, in Österreich ist dies noch nicht der Fall.

- **Fernzugriff aufs Handy**

Mittlerweile werden Softwarelösungen angeboten, mit deren Hilfe es möglich ist, via Online-Befehl oder SMS-Nachricht auf dem Handy gespeicherte Daten zu löschen. Diese Techniken sind allerdings nur bei GPS-Handys anwendbar.

### Linksammlung:

- [www.environmental-studies.de/SIM-Karte/sim-karte.html](http://www.environmental-studies.de/SIM-Karte/sim-karte.html): Wissenswertes zur SIM-Karte
- [www.handyortung.info/handydiebstahl/handydaten-loeschen-nach-diebstahl](http://www.handyortung.info/handydiebstahl/handydaten-loeschen-nach-diebstahl): Infos zum Löschen von Handydaten nach einem Diebstahl
- [www.bmi.gv.at/cms/BK/praevention\\_neu/vermoegen/Handydiebstahl.aspx](http://www.bmi.gv.at/cms/BK/praevention_neu/vermoegen/Handydiebstahl.aspx): Infoseite des Bundeskriminalamts mit Tipps zur Prävention, Handlungsanleitung im Falle eines Diebstahls sowie aktuellen Servicetelefonnummern der Mobilfunkbetreiber
- <http://handywissen.at/notfaelle>: Tipps für den Fall des Handyverlustes oder -diebstahls