

<b>Erstellt von</b>	Helene Swaton
<b>Fachbezug</b>	Deutsch, Informatik, Berufsorientierung
<b>Schulstufe</b>	ab der. 7. Schulstufe
<b>Relevante(r) Deskriptor(en)</b>	<p><b>1 Informationstechnologie, Mensch und Gesellschaft</b></p> <p><b>1.2 Verantwortung bei der Nutzung von IT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ich kenne meine grundlegenden Rechte und Pflichten im Umgang mit eigenen und fremden Daten:</li> <li>• Recht auf Schutz personenbezogener Daten insbesondere das Recht am eigenen Bild</li> </ul> <p><b>1.4 Entwicklungen und berufliche Perspektiven</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ich kann einige Berufsfelder nennen, in denen Informatiksysteme sehr wichtig sind.</li> </ul> <p><b>2 Informatiksysteme</b></p> <p><b>2.1 Technische Bestandteile und deren Einsatz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ich kann gängige Eingabegeräte zügig bedienen</li> <li>• Ich kann verschiedene Arten von Speichermedien und Speichersystemen nennen und nutzen.</li> </ul> <p><b>2.2 Gestaltung und Nutzung persönlicher Informatiksysteme</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ich kann verschiedene Arten von Software benennen und weiß, welchen Anwendungsgebieten sie zuzuordnen sind.</li> </ul> <p><b>3 Anwendungen</b></p> <p><b>3.1 Dokumentation, Publikation und Präsentation</b></p>

- Ich kann Texte zügig eingeben, diese formatieren, kopieren, einfügen, verschieben und löschen.
- Ich kann Texte überarbeiten und korrigieren.

### 3.3 Suche, Auswahl und Organisation von Information

- Ich kann Informationen und Medien im Internet unter Verwendung unterschiedlicher Dienste und Angebote durch die Wahl geeigneter Suchbegriffe gezielt recherchieren.
- Daten aus dem Internet in anderen Anwendungsprogrammen nutzen und weiterbearbeiten.

### 3.4 Kommunikation und Kooperation

- Ich kann E-Mails und Foren zum Informationsaustausch, zur Diskussion und Zusammenarbeit nutzen.

## 4 Konzepte

### 4.2 Strukturieren von Daten

- Ich kann mit Programmen Daten erfassen, speichern, ändern, sortieren, nach Daten suchen und diese selektieren.
- Ich weiß, dass es verschiedene Datentypen gibt (Ganzzahl, Gleitkommazahl, Text, Datum, Wahrheitswert), die bei der Verarbeitung beachtet werden müssen.
- Ich kann Tabellen in verschiedenen Anwendungen anlegen und ändern.

---

**Zeitbedarf** 1-2 Unterrichtseinheiten

---

**Material- und Medienbedarf** Daten (echte mit Zustimmung oder fingerte)

---

**Anmerkungen** Ganz wichtig ist zu klären, dass man persönliche Daten nur mit Zustimmung der betroffenen Person verwenden darf.

---

**LehrerInneninfo****3. Anwendungen 3.1 | 3.3 | 3.4**

Du willst die Daten deiner Klassenkolleginnen und Kollegen sinnvoll erfassen, sodass du sie unterschiedlich sortieren kannst.

Wähle selbst ein geeignetes Programm, um Geschlecht, Vorname, Name, Geburtsdatum, Adresse, Postleitzahl, Ort und Telefonnummer zu erfassen!

Stelle sicher, dass du die Daten der Personen aus deiner Schulen auch wirklich verwenden darfst! Wenn du zu wenige Daten aus deiner Klasse hast, kannst du die Angaben aus dem Dokument „daten.doc“ verwenden.

Trage nun Daten von mindestens 15 Personen unter Zuhilfenahme eines geeigneten Programmes ein!

Dein Klassenvorstand braucht die Daten geordnet nach den Namen.

Sortiere die Daten entsprechend und stelle sie deinem Klassenvorstand zur Verfügung!

Überlege selbst, wie du dies am besten machst!

Für ein Schülerligamatch werden die Daten aller Burschen aufsteigend sortiert nach dem Geburtsdatum benötigt. Erstelle eine solche Sortierung und speichere sie in geeigneter Form!

Du möchtest in deinem Adressbuch die Daten sortiert nach der Postleitzahl abspeichern. Lege auch dafür eine Sortierung fest!

Überlege, bei welchen Daten eine Erfassung ebenfalls sinnvoll wäre!

Ergänze diese Daten!

Gib Beispiele an, welche Sortierung für welchen Zweck geeignet ist und erstelle dazu die unterschiedlichen Listen!

---

Zusatz:

In welchen Berufen ist das Erfassen von Daten besonders wichtig?

Erstelle in einem Dokument eine Übersicht über Berufe, die sich viel mit Daten auseinander setzen müssen und gib Beispiele an, welche Daten dabei erfasst werden.

**Beispiellösung**

**3. Anwendungen 3.1 | 3.3 | 3.4**

**Beispiellösungen**

Daten sortiert nach Namen

Geschlecht	Vorname	Name	Geburtsdatum	Adresse	Postleitzahl	Ort	Telefon
weiblich	Emine	Ayvaz	26.04.2004	Bonygasse 7	1120	Wien	18889933
männlich	Robert	Cerny	15.05.2004	Ruckergasse 27	1120	Wien	18883322
männlich	Mohammed	Dinc	21.03.2004	Ehrenfellsgasse 17	1120	Wien	18882244
weiblich	Hava	Eybak	23.03.2003	Ruckergasse 42	1120	Wien	18884499
männlich	Zoran	Gabric	19.07.2003	Tivoligasse 7	1120	Wien	18887789
weiblich	Sandra	Gruber	17.07.2004	Triesterstraße 41	1100	Wien	16665544
weiblich	Astrid	Hummer	27.02.2003	Wienerbergstraße 2	1100	Wien	16668800
weiblich	Svetlana	Kostic	03.01.2004	Weiglasse 5	1150	Wien	19998899
weiblich	Gerda	Maier	13.03.2004	Rauchgasse 4	1120	Wien	18889988
männlich	Peter	Mauser	14.05.2004	Pohlgasse 21	1120	Wien	18881177
männlich	Franz	Müller	01.05.2004	Tivoligasse 1	1120	Wien	18885566
männlich	Murat	Öztürk	10.10.2003	Singrienergasse 2	1120	Wien	18886689
weiblich	Ayse	Öztürk	12.09.2004	Arndtsraße 67	1120	Wien	18886345
männlich	Günther	Schön	18.06.2003	Erlgasse 112	1120	Wien	18887766
männlich	Marco	Sucic	12.04.2003	Winckelmannstraße 25	1150	Wien	19992233

Sortiert nach Geburtsdatum

**Beispiellösung**

**3. Anwendungen 3.1 | 3.3 | 3.4**

Geschlecht	Vorname	Name	Geburtsdatum	Adresse	Postleitzahl	Ort	Telefon
weiblich	Astrid	Hummer	27.02.2003	Wienerbergstraße 2	1100	Wien	16668800
weiblich	Hava	Eybak	23.03.2003	Ruckergasse 42	1120	Wien	18884499
männlich	Marco	Sucic	12.04.2003	Winckelmannstraße 25	1150	Wien	19992233
männlich	Günther	Schön	18.06.2003	Erlgasse 112	1120	Wien	18887766
männlich	Zoran	Gabric	19.07.2003	Tivoligasse 7	1120	Wien	18887789
männlich	Murat	Öztürk	10.10.2003	Singrienergasse 2	1120	Wien	18886689
weiblich	Svetlana	Kostic	03.01.2004	Weiglasse 5	1150	Wien	19998899
weiblich	Gerda	Maier	13.03.2004	Rauchgasse 4	1120	Wien	18889988
männlich	Mohammed	Dinc	21.03.2004	Ehrenfellsgasse 17	1120	Wien	18882244
weiblich	Emine	Ayvaz	26.04.2004	Bonygasse 7	1120	Wien	18889933
männlich	Franz	Müller	01.05.2004	Tivoligasse 1	1120	Wien	18885566
männlich	Peter	Mauser	14.05.2004	Pohlgasse 21	1120	Wien	18881177
männlich	Robert	Cerny	15.05.2004	Ruckergasse 27	1120	Wien	18883322
weiblich	Sandra	Gruber	17.07.2004	Triesterstraße 41	1100	Wien	16665544
weiblich	Ayse	Öztürk	12.09.2004	Arndtsraße 67	1120	Wien	18886345

Sortiert nach Postleitzahl

Geschlecht	Vorname	Name	Geburtsdatum	Adresse	Postleitzahl	Ort	Telefon
weiblich	Astrid	Hummer	27.02.2003	Wienerbergstraße 2	1100	Wien	16668800
weiblich	Sandra	Gruber	17.07.2004	Triesterstraße 41	1100	Wien	16665544
weiblich	Hava	Eybak	23.03.2003	Ruckergasse 42	1120	Wien	18884499
männlich	Günther	Schön	18.06.2003	Erlgasse 112	1120	Wien	18887766

**Beispiellösung**

**3. Anwendungen 3.1 | 3.3 | 3.4**

männlich	Zoran	Gabric	19.07.2003	Tivoligasse 7	1120	Wien	18887789
männlich	Murat	Öztürk	10.10.2003	Singrienergasse 2	1120	Wien	18886689
weiblich	Gerda	Maier	13.03.2004	Rauchgasse 4	1120	Wien	18889988
männlich	Mohammed	Dinc	21.03.2004	Ehrenfellgasse 17	1120	Wien	18882244
weiblich	Emine	Ayvaz	26.04.2004	Bonygasse 7	1120	Wien	18889933
männlich	Franz	Müller	01.05.2004	Tivoligasse 1	1120	Wien	18885566
männlich	Peter	Mauser	14.05.2004	Pohlgasse 21	1120	Wien	18881177
männlich	Robert	Cerny	15.05.2004	Ruckergasse 27	1120	Wien	18883322
weiblich	Ayse	Öztürk	12.09.2004	Arndtsraße 67	1120	Wien	18886345
männlich	Marco	Sucic	12.04.2003	Winckelmannstraße 25	1150	Wien	19992233
weiblich	Svetlana	Kostic	03.01.2004	Weiglasse 5	1150	Wien	19998899