



**gbssg.ch**

# **Netzwerktechnik .**

## **Aufgabensammlung**

Oliver Lux | Version 1.0.0

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Virtualisierung</b>	<b>3</b>
1.1	Aufgabenstellung . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Formatierungen</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Beispielformatierungen für Arbeitsblätter</b>	<b>5</b>
3.1	Grafik inkl. Label . . . . .	6
3.2	Vektor Grafik einbinden (als PDF) . . . . .	7
3.3	Box Types . . . . .	7
3.4	Fussnoten . . . . .	8
3.5	Syntax Highlighting . . . . .	8

# 1 Virtualisierung

## 1.1 Aufgabenstellung

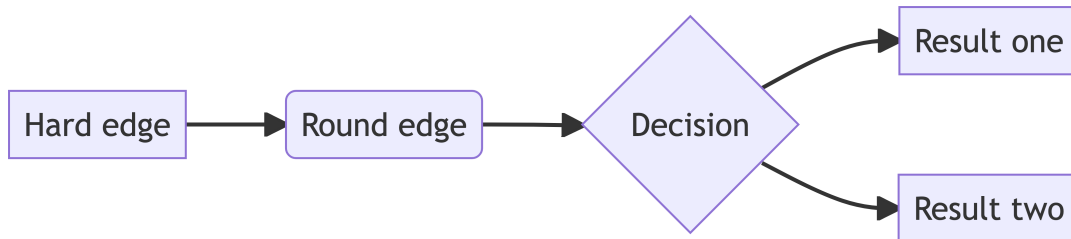
Aufgabe 1: Was bedeutet der Begriff der Virtualisierung |  Einzelarbeit |  20'

Mit Virtualisierung sind Sie sicherlich bereits während Ihrer bisherigen Lehre in Berührung gekommen. Versuchen Sie den nachfolgenden Arbeitsauftrag zuerst alleine zu bearbeiten. Wenn Sie fertig sind, können Sie sich mit Ihrem Banknachbarn austauschen:

1. Was bedeutet Virtualisierung grundsätzlich?
2. Wie funktioniert Virtualisierung grob?
3. Wo und wann macht Virtualisierung Sinn?

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin, light gray lines. There are 20 columns and 20 rows of these squares, creating a total of 400 square units. The margins are consistent on all sides, and there are no markings, text, or drawings on the paper.

## 2 Formatierungen



### Note

Note that there are five types of callouts, including: note, tip, warning, caution, and important.

### Tip

Note that there are five types of callouts, including: note, tip, warning, caution, and important.

### Warning

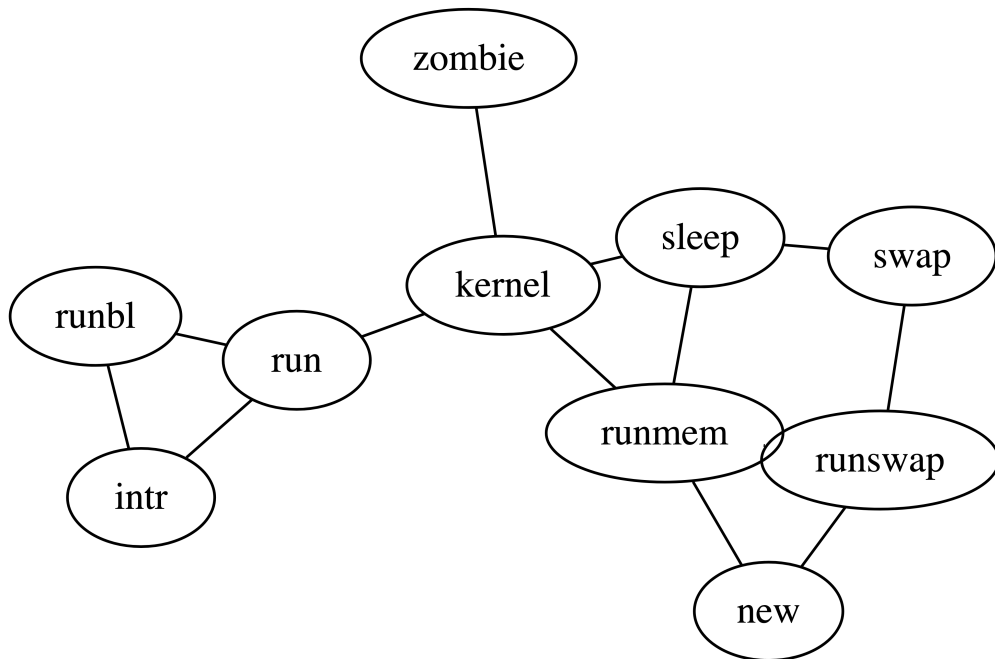
Note that there are five types of callouts, including: note, tip, warning, caution, and important.

### Caution

Note that there are five types of callouts, including: note, tip, warning, caution, and important.

### Important

Note that there are five types of callouts, including: note, tip, warning, caution, and important.

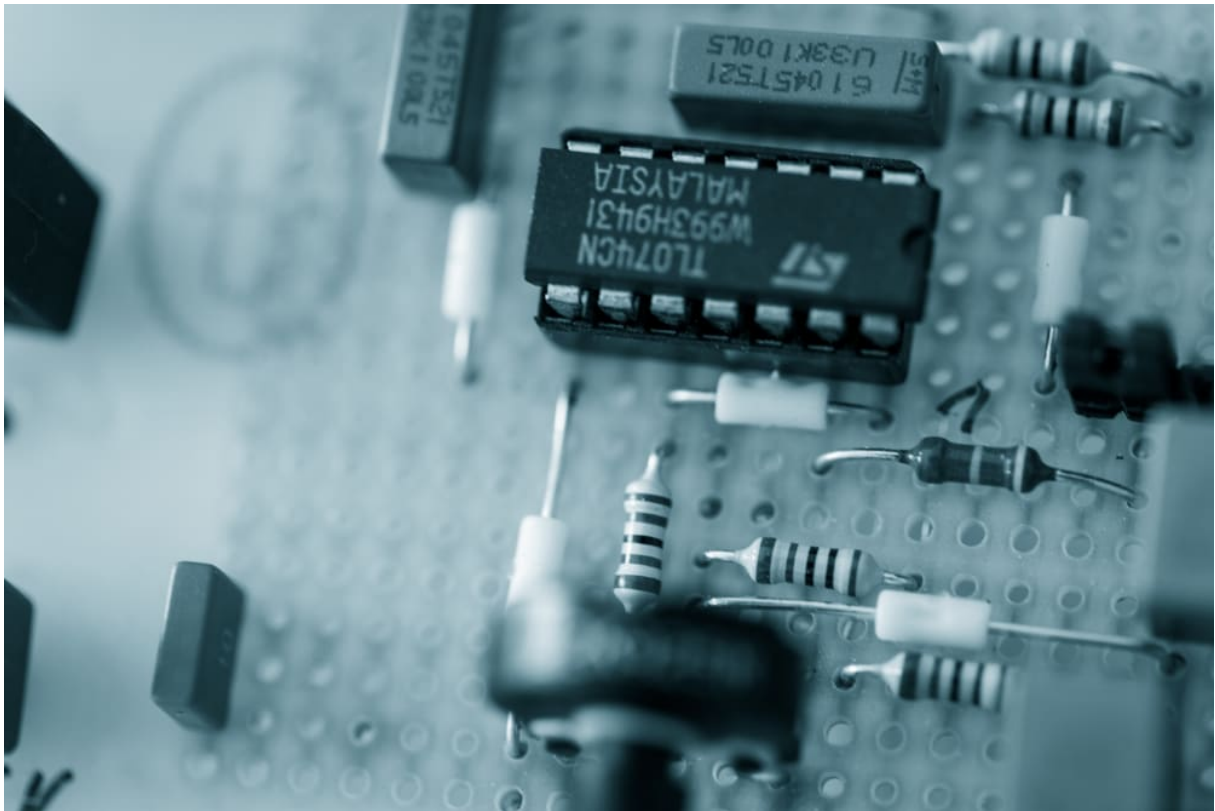


**Figure 1:** This is a simple graphviz graph.

### 3 Beispielformatierungen für Arbeitsblätter

Mit dem TEX-Template gbssg.tex können die nachfolgenden Formatierungen erzeugt werden.

### 3.1 Grafik inkl. Label



**Figure 2:** Bild aus dem Internet

### 3.2 Vektor Grafik einbinden (als PDF)



**Figure 3:** SVG-Grafik

### 3.3 Box Types

For a list of all available boxes and options visit the [awesomebox documentation](#).



fdsafdsa fdsa fjdsafdsa



Lorem ipsum...



Hier kommt die Aufgabenstellung mit Hinweisen  
und auch mehreren Zeilen...



Lorem ipsum...

### 3.4 Fussnoten

Als Inline-Formatierung<sup>1</sup>...

Mittels Reference Link<sup>2</sup> kann ...

Verweis auf eine<sup>3</sup>.

### 3.5 Syntax Highlighting

Ein bisschen Java

```
public class Example implements LoremIpsum {
    public static void map(String[] sortedLeft, Long[] sortedRight, int
        ↪ splitIndex) {
        if(sortedLeft == null || sortedRight == null) {
            System.err.println("Lorem ipsum dolor sit amet");
        }
    } // Obscura atque coniuge, per de coniunx
}
```

Und auch HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>This is the title of the page.</title>
  </head>
  <body>
    <a href="http://example.com">This is a link.</a>
    
  </body>
```

---

<sup>1</sup>Dies ist die Fußnote.

<sup>2</sup>An Stelle der Ziffer kann wieder ein Identifier gewählt werden. Soll eine lange Fußnote Absätze oder ähnliche Blockelemente enthalten, müssen diese vier Leerzeichen eingerückt werden:

<sup>3</sup>Folgeabsätze müssen eingerückt sein, damit ihre Zugehörigkeit zu Fußnote deutlich wird. Folgeabsätze müssen eingerückt sein, damit ihre Zugehörigkeit zu Fußnote deutlich wird. Folgeabsätze müssen eingerückt sein, damit ihre Zugehörigkeit zu Fußnote deutlich wird. Folgeabsätze müssen eingerückt sein, damit ihre Zugehörigkeit zu Fußnote deutlich wird.



</html>

Und SQL

```
CREATE TYPE person_t AS (  
    firstName VARCHAR(50) NOT NULL,  
);  
  
CREATE Or REPLACE FUNCTION getFormattedName(person) RETURNS text AS  
    $$ SELECT 'P: ' || initcap($1.firstName); $$  
LANGUAGE SQL;
```

Das ist ein normaler und längerer Text vielleicht über mehrere Zeilen oder so

## List of Figures

1	<a href="#">This is a simple graphviz graph.</a>	5
2	<a href="#">Bild aus dem Internet</a>	6
3	<a href="#">SVG-Grafik</a>	7