

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

## Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit

**Arbeitsschutz. Leben. Mit Sicherheit.**

Modul B23 an der  
Beuth Hochschule für Technik Berlin

Diese Präsentation finden Sie auf:  
<http://www.fuettingberlin.de>

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

## Plan

- Historie, Arbeitsschutzsystem Deutschland, Versicherungsfälle
- Akteure, Verantwortung, Regelwerk
- Rangfolge der Schutzmaßnahmen, Gefährdungsbeurteilung
- Betreiben von Arbeitsmitteln, Elektrische Gefährdung
- Erste Hilfe, Unterweisungen
- Betrieblicher Brandschutz
- Gefahrstoffe, Lärm
- Ergonomie, Motivation, BGM

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

## Plan und Wirklichkeit

**„Planung heißt:  
Den Zufall durch Irrtum zu ersetzen.“**

*Autor: unbekannt*

**... in diesem Sinne besteht keine Gewähr für die  
tatsächliche Durchführung in dieser Reihenfolge!**

Alle Folien finden Sie unter: [www.fuettingberlin.de](http://www.fuettingberlin.de)

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

## Ablauf ... **aktuell!!!**

Datum	KW	Raum	Lehreinheit	Uhrzeit
Mo., 01.04.2019	14		entfällt	Erstsemestereinführung
Mo., 08.04.2019	15		entfallen	wg. Erkrankung
Mo., 15.04.2019	16	D 209	LE01 + LE02	16:00 - 19:15
Mo., 22.04.2019	17		entfällt	Ostermontag (Feiertag)
Mo., 29.04.2019	18	D 209	LE03 + LE04	16:00 - 19:15
Mo., 06.05.2019	19	D 209	LE05 + LE06	16:00 - 19:15
Mo., 13.05.2019	20	D 209	LE07 + LE08	16:00 - 19:15
Mo., 20.05.2019	21	D 209	LE09 + LE10	16:00 - 17:30
Mo., 27.05.2019	22	D 209	LE11 + LE12	16:00 - 19:15
Mo., 03.06.2019	23	D 209	LE13 + LE14	16:00 - 19:15
Mo., 10.06.2019	24		entfällt	Pfingstmontag (Feiertag)
Mo., 17.06.2019	25	n.n	LE15 + LE16 (Klausur)	16:00 - 19:15 <b>Klausur!</b>
Mo., 24.06.2019	25	D 209	LE17	16:00 - 17:30
<b>unter Vorbehalt:</b>				
Mo., 23.09.2019	39	n.n.	LE18 + LE19 Nachklausur	16:00 - 18:00 <b>2. Prüfungszeitraum</b>

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

## Vorstellung

### Dirk Fütting

Dipl.-Ing. (FH) Maschinenbau-Sicherheitstechnik  
(TFH Berlin, 1995)  
Master of Public Administration  
(Universität Kassel, 2014)

Fachkraft für Arbeitssicherheit  
Qualitätsmanager (DGQ)  
Betrieblicher Gesundheitsmanager (buaa:)  
Aufsichtsperson (§18 SGB VII)

[bht@fuettingberlin.de](mailto:bht@fuettingberlin.de)

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

## LE01+02

### Der rote Faden:

- Einführung in die Thematik
- Historie des Arbeitsschutzes
- Rechtsgrundlagen in der Bundesrepublik Deutschland
- Arbeitsschutzsystem Deutschland

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019

**Der Mensch schafft ...**

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

*„Alles, was der Mensch mit seinen Händen schafft, kann einen Unfall erleiden. Aufgrund einer Art von ausgleichender Macht werden die Unfälle umso heftiger, je perfekter die Apparate werden.“*



**Felix Tourneux, 1844**  
französischer Eisenbahn-Ingenieur  
unter dem Eindruck des Eisenbahnunglücks vom 8. Mai 1842  
zwischen Paris und Versailles mit 50 Toten

[1]

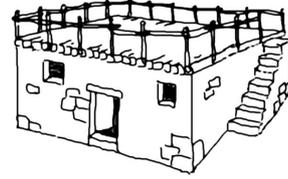
M21 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - Sommersemester 2013

**Sicherheit – ein Modethema?**

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

„Wenn du ein neues Haus baust, so mache ein Geländer ringsum auf deinem Dache, damit du nicht Blutschuld auf dein Haus lädst, wenn jemand herabfällt.“

Die Bibel, Altes Testament,  
5. Buch Mose, Kapitel 22, Vers 8

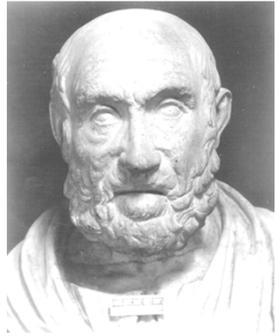


[2]

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019

**Die „ollen“ Griechen**

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting



Ca. 400 v. Chr.:  
Hippokrates weist auf Gesundheitsschäden hin, die anscheinend beim Ausüben bestimmter Handwerke oder Künste auftreten. Er hält es für erforderlich, bei der Anamneseerhebung nach der beruflichen Beschäftigung zu fragen.

[3]

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019

**Bergmannskrankheiten**

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting



Im Jahr 1531 befasst sich Paracelsus mit der Silikose („Bergsucht“) und „anderen Bergkrankheiten“. Ebenso erforscht er die Wirkung von Blei und Quecksilber auf den Menschen. Im Rahmen seiner Forschungen kommt er zu dem Ausspruch:  
*„All Ding' sind Gift und nichts ohn' Gift; allein die Dosis macht, dass ein Ding kein Gift ist.“*

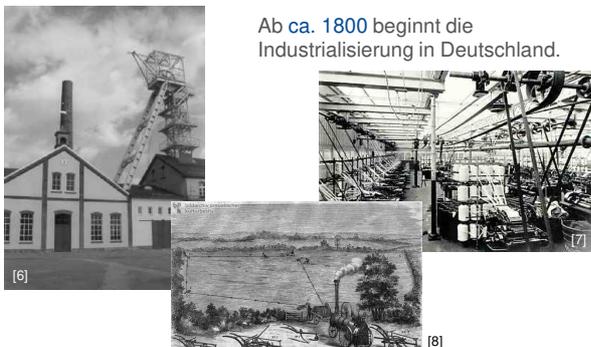
[4]

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019

**Industrialisierung im Bergbau ...**

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

Ab ca. 1800 beginnt die Industrialisierung in Deutschland.



[6] [7] [8]

[11]

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - Sommersemester 2019

**Erste Interventionen**

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

Im Jahr 1828 machte General Heinrich Wilhelm von Horn den preußischen König Friedrich Wilhelm III. darauf aufmerksam, dass er im Rheinland wegen der von Kinderarbeit verursachten körperlichen Beeinträchtigungen junger Männer nicht mehr genügend Rekruten finde.

1835 verlangt der Oberpräsident der Rheinprovinz Carl von Bodelschwingh eine Verordnung zum Schutz der Kinder vor Fabrikarbeit. Die Unterrichtsverhältnisse in den Schulen (Schulpflicht!) waren durch die Arbeitsbelastung teilweise untragbar geworden.



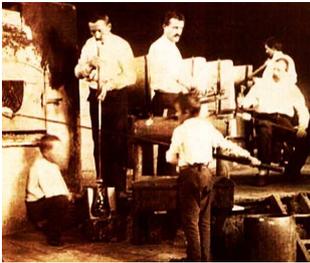
[5]

[12]

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019

**Verbot der Kinderarbeit**

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting



Durch das „**Preußische Regulativ**“ von **1839** wird Kindern unter neun Jahren die Arbeit verboten, für Jugendliche wurde sie auf zehn Stunden täglich beschränkt und nachts ganz verboten.

Glashütte Eleonorenhain / Böhmen  
noch 1890: Kinderarbeit beim Eintragen [9]

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 13

**Die Gewerbeordnung**

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

**1845** wird die **Gewerbeordnung** (GewO) für Preußen erlassen. Es werden gefährliche und genehmigungspflichtige Anlagen benannt.

**1853** wird das Verbot von Nachtarbeit für Jugendliche aufgenommen. In den Ausführungsbestimmungen finden sich konkrete Bestimmungen zur Arbeitssicherheit, z. B. zur „Abführung schädlicher Hitze“ und der „Erhaltung reiner Luft“.

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 14

**Umsetzung des Arbeitsschutzes**

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

**1854** werden die ersten drei **Fabrikinspektoren** eingesetzt, die mit Sondervollmachten alle ortspolizeilichen Befugnisse erhalten. Ihr Einsatz bleibt allerdings weitgehend wirkungslos.

**1866** der erste Dampfkesselüberwachungsverein wird gegründet.

**1869** wird in der GewO für den Norddeutschen Bund der **Unternehmer zum technischen Arbeitsschutz verpflichtet**. Die Aufsicht liegt bei der ordentlichen Polizei.

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 15

**Haftungsrechtliche Konsequenzen**

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

Durch das **Reichshaftpflichtgesetz** von **1871** wird die zivilrechtliche Verschuldenshaftung auf Beauftragte und Aufsichtsführende Personen des Unternehmers erweitert.

Das **Unfallversicherungsgesetz** löst **1884** die zivilrechtliche Verschuldenshaftung des Unternehmers durch Zwangsgenossenschaften ab (**Haftungsablösung**). Diese Genossenschaften bekommen hoheitliche Rechte und können mit polizeilichen Befugnissen ihr Satzungsrecht durchsetzen.

Die **Reichsversicherungsordnung** (RVO) löst **1911** die bisherige Unfallversicherungsgesetzgebung ab.

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 16

**Weitere Eckpunkte**

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

- 1920:** Betriebsrätegesetz
- 1938:** Arbeitszeitordnung  
Jugendarbeitsschutzgesetz
- 1948:** Grundgesetz der Bundesrepublik Deutschland
- 1952:** Mutterschutzgesetz
- 1968:** Gerätesicherheitsgesetz
- 1973:** Arbeitssicherheitsgesetz
- 1980:** Chemikaliengesetz
- 1996:** Sozialgesetzbuch VII (Ablösung der RVO bzgl. Arb.-Schutz)  
Arbeitsschutzgesetz

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 17

**Arbeiten und Arbeitsschutz**

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

Was dürfen oder müssen wir?	Welcher Rechtsrahmen gilt?
Wem nutzt unser Tun?	Welchen Nutzen bringt es?
Was tun wir dafür?	Wie tun wir es?
Was ist zu beobachten?	Wie ist es richtig?
Wer kann uns unterstützen?	



B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 18



### Nutzen

Arbeitsschutz Leben Mit Sicherheit  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

Welchen **Nutzen** haben die Unternehmer von Arbeits- und Gesundheitsschutzmaßnahmen?

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 20

### Was interessiert den Unternehmer?

Arbeitsschutz Leben Mit Sicherheit  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

- + **Produktivität**
- **Produktionskosten** (Betriebsmittel, Personal, Gebäude, Halbezeuge, Rohstoffe etc.)
- **Stillstandszeiten** der Produktionsmittel
- **Ausfallzeiten** der Mitarbeiter
- **Zusatzkosten** durch Ersatzbeschaffungen, Personalausgleich, Konventionalstrafen etc.

= Gewinn/ Verlust

... nicht ausschließlich monetärer Gewinn! **Image !**

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 21

### Produktivitätsausfall 2017

Arbeitsschutz Leben Mit Sicherheit  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

ca. **39.975.000** Arbeitnehmer

ca. **16,7 Tage** Arbeitsunfähigkeit je Arbeitnehmer

ca. **668,5 Mio. Tage** Arbeitsunfähigkeit

entspricht ca. 1,8 Mio. ausgefallene Erwerbsjahre

Quelle: BMAS/baua, SUGA 2016, Tab. D 1

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 22

### Geschätzte Kosten 2017

Arbeitsschutz Leben Mit Sicherheit  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

Schätzung der Produktionsausfallkosten anhand der Lohnkosten (Produktionsausfall)  
1,8 Mio. ausgefallene Erwerbsjahre x 41.700 € durchschnittliches Arbeitnehmerentgelt

ca. **76 Milliarden €** Volkswirtschaftliche Produktionsausfälle

Schätzung des Verlustes an Arbeitsproduktivität (Ausfall an Bruttowertschöpfung)  
1,8 Mio. ausgefallene Erwerbsjahre x 74.000 € durchschnittliche Bruttowertschöpfung

ca. **136 Milliarden €** Ausfall an Bruttowertschöpfung

Quelle: BMAS/baua, SUGA 2017, Tab. D 1

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 23

### Nutzen

Arbeitsschutz Leben Mit Sicherheit  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

Welchen **Nutzen** haben die Unternehmer von Arbeits- und Gesundheitsschutzmaßnahmen?

Arbeitsschutz ist Produktivität!

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 24

**Nutzen**

Arbeitschutz  
Leben  
Mit Sicherheit  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

Welchen **Nutzen** haben die **Erwerbstätigen** von Arbeits- und Gesundheitsschutzmaßnahmen?

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 25

**Was interessiert den Arbeitenden?**

Arbeitschutz  
Leben  
Mit Sicherheit  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

- + **Lebensgestaltung**  
auf Grundlage von Geld und Arbeitsfreude
- **Aufwand**  
Arbeitszeit, Aus- und Fortbildung, Fahrtwege etc.
- **Schädigung der Gesundheit**  
durch Gefährdungen am Arbeitsplatz
- **Unzufriedenheit**
- **Geldeinbußen durch Krankheit**

= **Hohe / niedrige Lebensqualität**  
... nicht nur für sich selbst  
sondern auch im gesamten sozialen Umfeld!

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 26

**Arbeitsunfälle 2017**

Arbeitschutz  
Leben  
Mit Sicherheit  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

- 954.627** Arbeitsunfälle mit mehr als drei Tagen Arbeitsunfähigkeit
- 15.152** Neue Rentenfälle nach Arbeitsunfällen
- 564** tödliche Arbeitsunfälle

Quelle: BMAS/baua, SUGA 2017, Tab. TB 1, 2 u. 3

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 27

**Arbeitsunfallgeschehen**

Arbeitschutz  
Leben  
Mit Sicherheit  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

Quelle: BMAS/baua, SUGA 2017, Abb. C 4

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 28

**Berufskrankheiten 2017**

Arbeitschutz  
Leben  
Mit Sicherheit  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

- 79.774** Verdachtsfälle auf Berufskrankheit
- 21.722** Anerkannte Berufskrankheiten
- 2.609** Todesfälle im Zusammenhang mit einer Berufskrankheit

Quelle: BMAS/baua, SUGA 2017, C.5

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 29

**Berufskrankheitengeschehen**

Arbeitschutz  
Leben  
Mit Sicherheit  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

Quelle: BMAS/baua, SUGA 2017, Abb. C 9

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 30

**Nutzen**

Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

Welchen **Nutzen** haben die Arbeitenden von Arbeits- und Gesundheitsschutzmaßnahmen?

**Arbeitsschutz ist Lebensqualität!**

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 31

**AGS im Wertschöpfungsprozess**

Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 32

**Hierarchie der Rechtsvorschriften**

Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

?

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 33

**DIE Rechtsgrundlage**

Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

**Unser Grundgesetz:**

„Die Würde des Menschen ist unantastbar. Sie zu achten und zu schützen ist Verpflichtung aller staatlichen Gewalt.“  
GG, Artikel 1, Ziffer 1

„Jeder hat das Recht auf Leben und körperliche Unversehrtheit. Die Freiheit der Person ist unverletzlich.“  
GG, Artikel 2, Ziffer 2

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 34

**DIE Rechtsgrundlage**

Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

„Das Eigentum und das Erbrecht werden gewährleistet. Inhalt und Schranken werden durch die Gesetze bestimmt. Eigentum verpflichtet. Sein Gebrauch soll zugleich dem Wohle der Allgemeinheit dienen.“  
GG, Artikel 14, Ziffer 1 u. 2

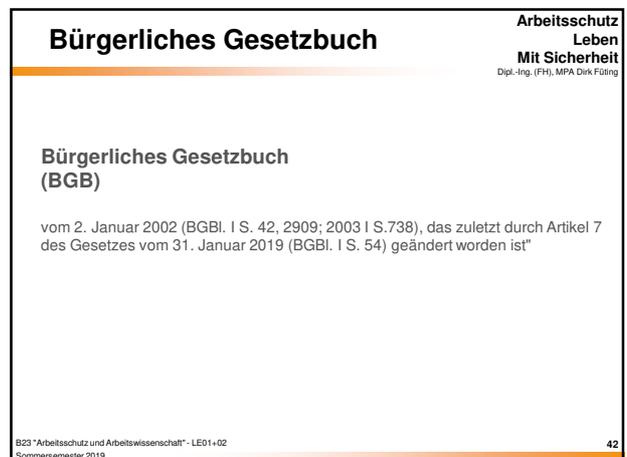
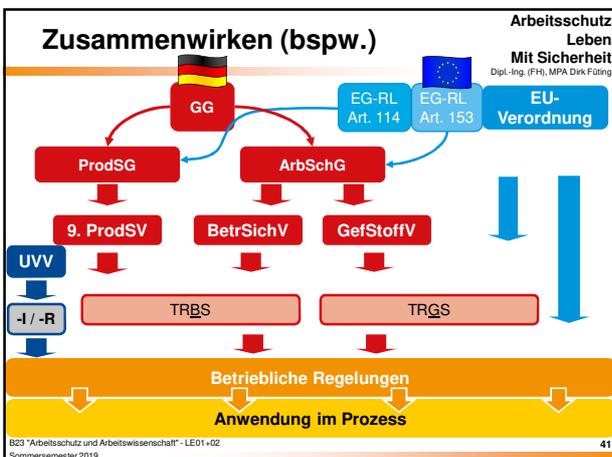
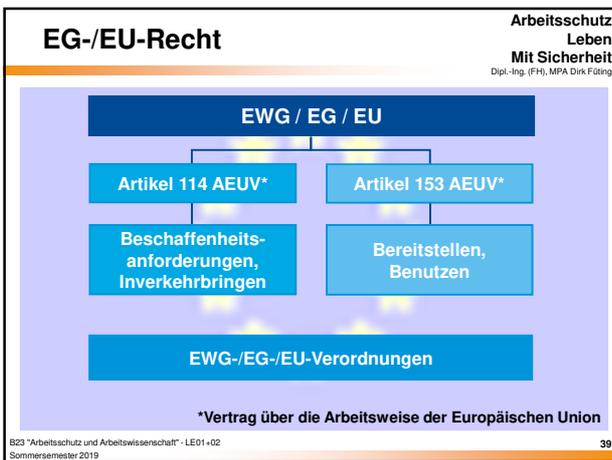
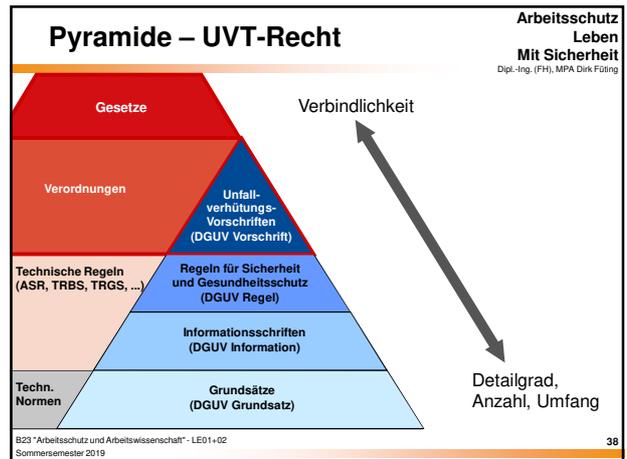
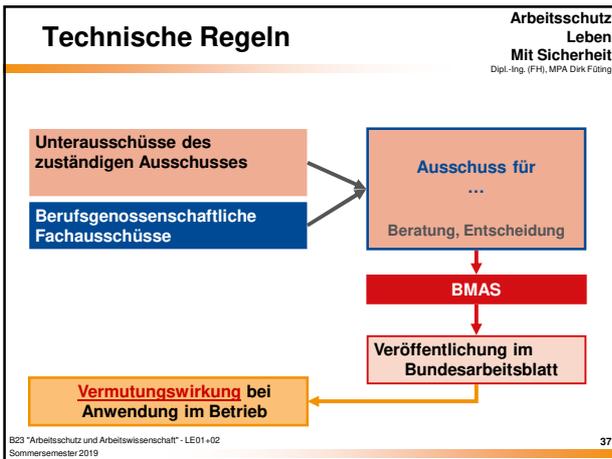
„Soweit nach diesem Grundgesetz ein Grundrecht durch Gesetz oder auf Grund eines Gesetzes eingeschränkt werden kann, muß das Gesetz allgemein und nicht nur für den Einzelfall gelten. Außerdem muß das Gesetz das Grundrecht unter Angabe des Artikels nennen.“  
GG, Artikel 19, Ziffer 1

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 35

**Duales System**

Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 36



**BGB §618**

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

**BGB Titel 8, Dienstvertrag  
§618 Pflicht zu Schutzmaßnahmen**

(1) Der Dienstberechtigte hat Räume, Vorrichtungen oder Gerätschaften, die er zur Verrichtung der Dienste zu beschaffen hat, so einzurichten und zu unterhalten und Dienstleistungen, die unter seiner Anordnung oder seiner Leitung vorzunehmen sind, so zu regeln, dass der Verpflichtete gegen Gefahr für Leben und Gesundheit soweit geschützt ist, als die Natur der Dienstleistung es gestattet.

...

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 **43**

**Arbeitsschutzgesetz**

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

**Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit (Arbeitsschutzgesetz - ArbSchG)**

vom 7. August 1996 (BGBl. I S. 1246), zuletzt geändert durch Artikel 427 der Verordnung vom 31. August 2015 (BGBl. I S. 1474)

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 **44**

**ArbSchG §1**

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

**§ 1 Zielsetzung und Anwendungsbereich**

(1) Dieses Gesetz dient dazu, Sicherheit und Gesundheitsschutz der Beschäftigten bei der Arbeit durch Maßnahmen des Arbeitsschutzes zu sichern und zu verbessern. Es gilt in allen Tätigkeitsbereichen ...

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 **45**

**ArbSchG §2 (2)**

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

**§ 2 Begriffsbestimmungen**

(2) Beschäftigte im Sinne dieses Gesetzes sind:

1. Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer,
2. die zu ihrer Berufsbildung Beschäftigten,
3. arbeitnehmerähnliche Personen im Sinne des § 5 Abs. 1 des Arbeitsgerichtsgesetzes, ausgenommen die in Heimarbeit Beschäftigten und die ihnen Gleichgestellten,
4. Beamtinnen und Beamte,
5. Richterinnen und Richter,
6. Soldatinnen und Soldaten,
7. die in Werkstätten für Behinderte Beschäftigten.

...

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 **46**

**Arbeitsschutzgesetz und VOen**

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

**ArbSchG**

- Arbeitsstättenverordnung
- Betriebssicherheitsverordnung
- Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge
- Lastenhandhabungsverordnung
- Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung
- Biostoffverordnung
- Gefahrstoffverordnung
- PSA-Benutzungsverordnung
- weitere ...

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 **47**

**Arbeitssicherheitsgesetz**

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

**Gesetz über Betriebsärzte, Sicherheitsingenieure und andere Fachkräfte für Arbeitssicherheit (Arbeitssicherheitsgesetz – ASiG)**

vom 12. Dezember 1973 (BGBl. I S. 1885), zuletzt geändert durch Artikel 3 (5) des Gesetzes vom 20. April 2013 (BGBl. I S. 868)

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 **48**

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fötting

## ASiG §1

### § 1 Grundsatz

Der Arbeitgeber hat nach Maßgabe dieses Gesetzes **Betriebsärzte und Fachkräfte für Arbeitssicherheit** zu bestellen. Diese sollen ihn beim Arbeitsschutz und bei der Unfallverhütung unterstützen. Damit soll erreicht werden, daß

1. die dem Arbeitsschutz und der Unfallverhütung dienenden Vorschriften den besonderen Betriebsverhältnissen entsprechend angewandt werden,
2. gesicherte arbeitsmedizinische und sicherheitstechnische Erkenntnisse zur Verbesserung des Arbeitsschutzes und der Unfallverhütung verwirklicht werden können,
3. die dem Arbeitsschutz und der Unfallverhütung dienenden Maßnahmen einen möglichst hohen Wirkungsgrad erreichen.

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 49

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fötting

## Sozialgesetzbuch VII

### Siebtes Buch Sozialgesetzbuch – Gesetzliche Unfallversicherung (Sozialgesetzbuch VII – SGB VII)

vom 7. August 1996, BGBl. I S. 1254, das zuletzt durch Artikel 4 des Gesetzes vom 11. Dezember 2018 (BGBl. I S. 2387) geändert worden ist

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 50

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fötting

## SGB VII §1

### § 1 Prävention, Rehabilitation, Entschädigung

Aufgabe der Unfallversicherung ist es, nach Maßgabe der Vorschriften dieses Buches

1. mit allen geeigneten Mitteln Arbeitsunfälle und Berufskrankheiten sowie arbeitsbedingte Gesundheitsgefahren zu verhüten,
2. nach Eintritt von Arbeitsunfällen oder Berufskrankheiten die Gesundheit und die Leistungsfähigkeit der Versicherten mit allen geeigneten Mitteln wiederherzustellen und sie oder ihre Hinterbliebenen durch Geldleistungen zu entschädigen.

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 51

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fötting

## SGB VII §15 (1)

### § 15 Unfallverhütungsvorschriften

(1) Die Unfallversicherungsträger können ... als autonomes Recht Unfallverhütungsvorschriften ... erlassen, ...

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 52

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fötting

## Weitere Rechtsvorschriften

- Chemikaliengesetz
- Produkthaftungsgesetz
- Medizinproduktegesetz
- Betriebsverfassungsgesetz
- Arbeitszeitgesetz
- Jugendarbeitsschutzgesetz
- Mutterschutzgesetz
- ...

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 53

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fötting

## Rechtsfolgen bei Verstößen

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 54

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

---

## Kündigung

**BGB Titel 8, Dienstvertrag**

**§ 626 Fristlose Kündigung aus wichtigem Grund**

(1) Das Dienstverhältnis kann von jedem Vertragsteil aus wichtigem Grund ohne Einhaltung einer Kündigungsfrist gekündigt werden, wenn Tatsachen vorliegen, auf Grund derer dem Kündigenden unter Berücksichtigung aller Umstände des Einzelfalles und unter Abwägung der Interessen beider Vertragsteile die Fortsetzung des Dienstverhältnisses bis zum Ablauf der Kündigungsfrist oder bis zu der vereinbarten Beendigung des Dienstverhältnisses nicht zugemutet werden kann.

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 55

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

---

## Zivilrechtliche Haftung

**BGB Titel 27, Unerlaubte Handlungen**

**§ 823 Schadensersatzpflicht**

(1) Wer vorsätzlich oder fahrlässig das Leben, den Körper, die Gesundheit, die Freiheit, das Eigentum oder ein sonstiges Recht eines anderen widerrechtlich verletzt, ist dem anderen zum Ersatz des daraus entstehenden Schadens verpflichtet.

(2) Die gleiche Verpflichtung trifft denjenigen, welcher gegen ein den Schutz eines anderen bezweckendes Gesetz verstößt.

...

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 56

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

---

## Vorsatz

Vorsätzlich handelt, wer eine Tat **mit Wissen und Willen** begeht und sich **dabei bewusst ist, gegen**

- ein Gesetz
- eine Rechtsverordnung
- eine Unfallverhütungsvorschrift oder
- eine vollziehbare Anordnung oder
- eine Verfügung

zu verstoßen.

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 57

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

---

## Bedingter Vorsatz

Eine Person handelt **auch dann vorsätzlich**, wenn sie es nur **für möglich hält**, aber **in Kauf nimmt, dass sie** mit ihrem Handeln gegen

- ein Gesetz
- eine Rechtsverordnung
- eine Unfallverhütungsvorschrift oder
- eine vollziehbare Anordnung

verstößt.

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 58

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

---

## Fahrlässigkeit

**BGB §276**

...

(2) Fahrlässig handelt, wer die im Verkehr erforderliche Sorgfalt außer Acht lässt.

...

In der (Zivil-)Rechtsprechung wird differenziert: Grobe Fahrlässigkeit liegt vor, wenn die erforderliche Sorgfalt im besonderen Maße nicht beachtet wurde. Eine grobe Sorgfaltspflichtverletzung wird angenommen, wenn die Anforderungen an die Sorgfalt jedem anderen in der Situation des Betroffenen ohne weiteres aufgefallen wären.

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 59

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

---

## Ordnungswidrigkeitenrecht

**z. B. ArbSchG § 25 Bußgeldvorschriften**

(1) Ordnungswidrig handelt, wer vorsätzlich oder fahrlässig

1. einer Rechtsverordnung nach § 18 Abs. 1 oder § 19 zuwiderhandelt, soweit sie für einen bestimmten Tatbestand auf diese Bußgeldvorschrift verweist, oder
2. a) als Arbeitgeber oder als verantwortliche Person einer vollziehbaren Anordnung nach § 22 Abs. 3 oder b) als Beschäftigter einer vollziehbaren Anordnung nach § 22 Abs. 3 Satz 1 Nr. 1 zuwiderhandelt.

(2) Die Ordnungswidrigkeit kann in den Fällen des Absatzes 1 Nr. 1 und 2 Buchstabe b mit einer Geldbuße bis zu **fünftausend Euro**, in den Fällen des Absatzes 1 Nr. 2 Buchstabe a mit einer Geldbuße bis zu **fünfundzwanzigtausend Euro** geahndet werden.

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 60

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

## Strafvorschriften

z. B. ArbSchG § 26 Strafvorschriften  
Mit **Freiheitsstrafe bis zu einem Jahr** oder mit **Geldstrafe** wird bestraft, wer

1. eine in § 25 Abs. 1 Nr. 2 Buchstabe a bezeichnete Handlung **beharrlich wiederholt**
- oder
2. durch eine in § 25 Abs. 1 Nr. 1 oder Nr. 2 Buchstabe a bezeichnete vorsätzliche Handlung **Leben oder Gesundheit eines Beschäftigten gefährdet**.

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 61

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

## Straftaten gegen die körperliche Unversehrtheit

... z. B.:

### § 229 Fahrlässige Körperverletzung

Wer durch Fahrlässigkeit die Körperverletzung einer anderen Person verursacht, wird mit Freiheitsstrafe **bis zu drei Jahren** oder mit **Geldstrafe** bestraft.

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 62

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

## Straftaten gegen das Leben

... z. B.:

### § 222 Fahrlässige Tötung

Wer durch Fahrlässigkeit den Tod eines Menschen verursacht, wird mit Freiheitsstrafe bis zu fünf Jahren oder mit Geldstrafe bestraft.

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 63

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

## Rechtsfolgen bei Verstößen

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 64

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

## Auf Wiedersehen!

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!  
Ich wünsche Ihnen einen **unfallfreien** Heimweg.

Bis zum nächsten Mal, am **29.04.2019**.

Diese Präsentation finden Sie auf:  
<http://www.fuettingberlin.de>

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 65

**Arbeitsschutz  
Leben  
Mit Sicherheit**  
Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting

## Quellenangabe

Berlin und die Geschichte der Eigenunfallversicherung, Herbert Malouschek, 1985  
Hrsg.: Eigenunfallversicherung Berlin  
Taschenbuch Arbeitssicherheit, R. Skiba, 1991, Erich Schmidt Verlag  
BAuA: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin  
DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V.  
SUGA: Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit 2015, Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS) (Hrsg.), Dortmund/Berlin/Dresden 2017

[1] Bild: [http://de.wikipedia.org/wiki/Bild:Staplehurst\\_rail\\_crash.jpg](http://de.wikipedia.org/wiki/Bild:Staplehurst_rail_crash.jpg)  
[2] LUT Luther 1984, Die Bibel nach der Übersetzung Martin Luther in der revidierten Fassung von 1984, Durchgesehene Ausgabe in neuer Rechtschreibung, © 1984 Deutsche Bibelgesellschaft, Stuttgart  
[3] Bild: [http://www.aeria.phil.uni-erlangen.de/photo\\_html/portraet/griechisch/varia/hippo1.JPG](http://www.aeria.phil.uni-erlangen.de/photo_html/portraet/griechisch/varia/hippo1.JPG)  
[4] Bild: [http://www.mhiz.unizh.ch/para/pics/plc\\_para.jpg](http://www.mhiz.unizh.ch/para/pics/plc_para.jpg)  
[5] Bild: [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/de/e/ed/K%C3%BCrassier\\_Rgt\\_K%C3%B6nigin\\_Nr2.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/de/e/ed/K%C3%BCrassier_Rgt_K%C3%B6nigin_Nr2.jpg)  
[6] Bild: <http://www3.ext.tu-freiberg.de/~wwwmscb/zeche.jpg>  
[7] Bild: [http://www.bergsches-staedtedreieck.de/tuchmuseum\\_lennep/bilder/dampf/maschinen\\_spinnerei.jpg](http://www.bergsches-staedtedreieck.de/tuchmuseum_lennep/bilder/dampf/maschinen_spinnerei.jpg)  
[8] Bild: [http://germanhistorydocs.ghi-dc.org/images/20003581\\_Dampfplueg.jpg](http://germanhistorydocs.ghi-dc.org/images/20003581_Dampfplueg.jpg)  
[9] Bild: <http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Eleonorenhain1890.jpg&filetimestamp=20100928113156>

Strichmännchen-Grafiken sind z.T. aus der Microsoft Office® - Bibliothek entnommen und z.T. abgewandelt  
Nichtbezeichnete Grafiken und Bilder sind eigene Darstellungen, z. T. im Rahmen der Unfallkasse Berlin

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Sommersemester 2019 66