

**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.fuetingberlin.de>

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19

**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  
Wintersemester 2018/19

**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.fuetingberlin.de](http://www.fuetingberlin.de)

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19

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

## Ablauf ...

Datum	KW	Raum	Lehrinheit	Uhrzeit
Mo., 01.10.2018	40			entfällt
Mo., 08.10.2018	41	A 221	LE01 + LE02	16:00 - 19:15
Mo., 15.10.2018	42	A 221	LE03 + LE04	16:00 - 19:15
Mo., 22.10.2018	43	A 221	LE05 + LE06	16:00 - 19:15
Mo., 29.10.2018	44	A 221	LE07 + LE08	16:00 - 19:15
Mo., 05.11.2018	45	n.n.	LE09 (Klausur)	16:00 - 17:30
Mo., 12.11.2018	46	A 221	LE10 + LE11	16:00 - 19:15
Mo., 19.11.2018	47	A 221	LE12 + LE13	16:00 - 19:15
Mo., 26.11.2018	48	A 221	LE14 + LE15	16:00 - 19:15
Mo., 03.12.2018	49	n.n.	LE16 (Klausur)	16:00 - 17:30
Mo., 10.12.2018	50	A 221	LE17	16:00 - 17:30
<b>unter Vorbehalt:</b>				
Mo., 25.03.2019	13	n.n.	Nachklausur	16:00 - 18:00

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19

**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@fuetingberlin.de](mailto:bht@fuetingberlin.de)

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19

**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  
Wintersemester 2018/19

**Fortschritt**

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

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19

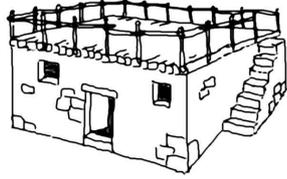
7

**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

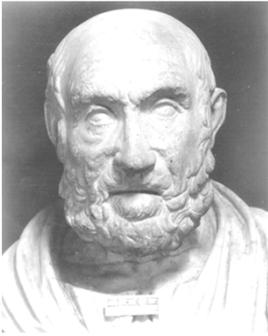


B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19

[2] 8

**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] 9

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19

**Bergmannskrankheiten**

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



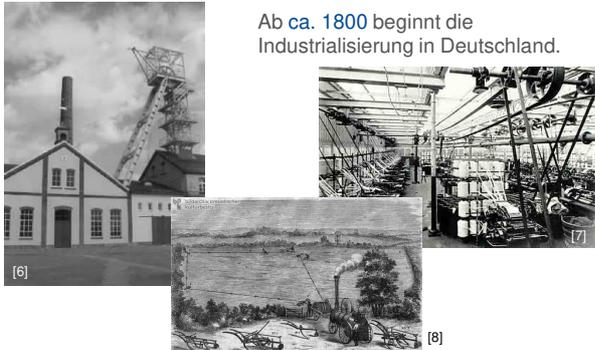
Im Jahr 1531 befasst sich  
Paracelsus mit der Silikose  
(„Bergsucht“) und „anderen  
Bergkrankheiten“. Ebenso  
erforscht er die Wirkung von Blei  
und Quecksilber auf den  
Menschen. Im Rahmen seiner  
Forschungen kommt er zu dem  
Ausspruch:  
**„All Ding' sind Gift und nichts  
ohn' Gift; allein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

[4] 10

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19

**Industrialisierung im Bergbau ...**

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



Ab ca. 1800 beginnt die  
Industrialisierung in Deutschland.

[6] [7] [8]

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19

11

**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.

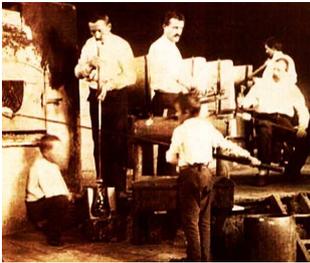


[5] 12

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19

**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  
Wintersemester 2018/19 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 Nacharbeit 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  
Wintersemester 2018/19 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  
Wintersemester 2018/19 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  
Wintersemester 2018/19 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  
Wintersemester 2018/19 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  
Wintersemester 2018/19 18



### Nutzen

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

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

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19 20

### Was interessiert den Unternehmer?

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

- + **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  
Wintersemester 2018/19 21

### Produktivitätsausfall 2016

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

ca. **39.305.000** Arbeitnehmer

ca. **17,2 Tage** Arbeitsunfähigkeit je Arbeitnehmer

ca. **674,5 Mio. Tage** Arbeitsunfähigkeit

entspricht ca. 1,8 Mio. ausgefallene Erwerbsjahre

Quelle: BMAS/baua, SUGA 2016, Tab. 9

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19 22

### Geschätzte Kosten 2016

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

Schätzung der Produktionsausfallkosten anhand der Lohnkosten (Produktionsausfall)  
1,8 Mio. ausgefallene Erwerbsjahre x 40.700 € durchschnittliches Arbeitnehmerentgelt

ca. **75 Milliarden €** Volkswirtschaftliche Produktionsausfälle

Schätzung des Verlustes an Arbeitsproduktivität (Ausfall an Bruttowertschöpfung)  
1,8 Mio. ausgefallene Erwerbsjahre x 72.000 € durchschnittliche Bruttowertschöpfung

ca. **133 Milliarden €** Ausfall an Bruttowertschöpfung

Quelle: BMAS/baua, SUGA 2016, Tab. 10

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19 23

### Nutzen

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

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

Arbeitsschutz ist Produktivität!

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19 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  
Wintersemester 2018/19 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  
Wintersemester 2018/19 26

**Arbeitsunfälle 2016**

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

- 959.266** Arbeitsunfälle mit mehr als drei Tagen Arbeitsunfähigkeit
- 15.673** Neue Rentenfälle nach Arbeitsunfällen
- 557** tödliche Arbeitsunfälle

Quelle: BMAS/baua, SUGA 2016, Tab. 2

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19 27

**Arbeitsunfallgeschehen**

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

Quelle: BMAS/baua, SUGA 2016, Abb. 6

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19 28

**Berufskrankheiten 2016**

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

- 80.163** Verdachtsfälle auf Berufskrankheit
- 22.320** Anerkannte Berufskrankheiten
- 2.576** Todesfälle im Zusammenhang mit einer Berufskrankheit

Quelle: BMAS/baua, SUGA 2016, Tab. 4

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19 29

**Berufskrankheitengeschehen**

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

Quelle: BMAS/baua, SUGA 2016, Abb. 11

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19 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  
Wintersemester 2018/19 31

**AGS im Wertschöpfungsprozess**

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

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19 32

**Hierarchie der Rechtsvorschriften**

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

?

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19 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  
Wintersemester 2018/19 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

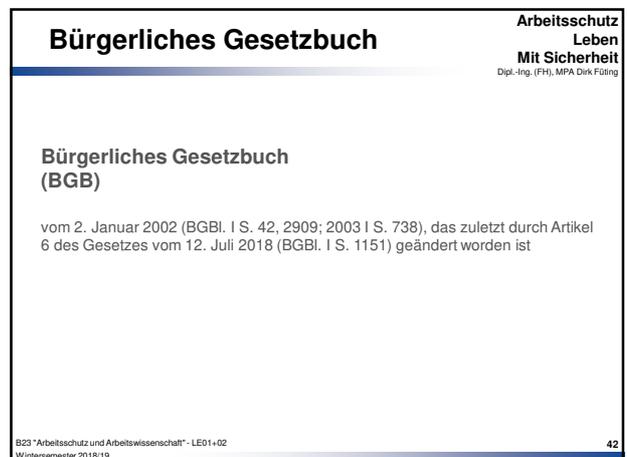
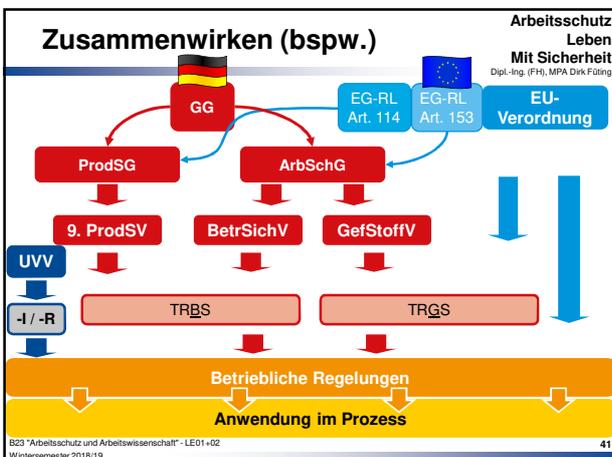
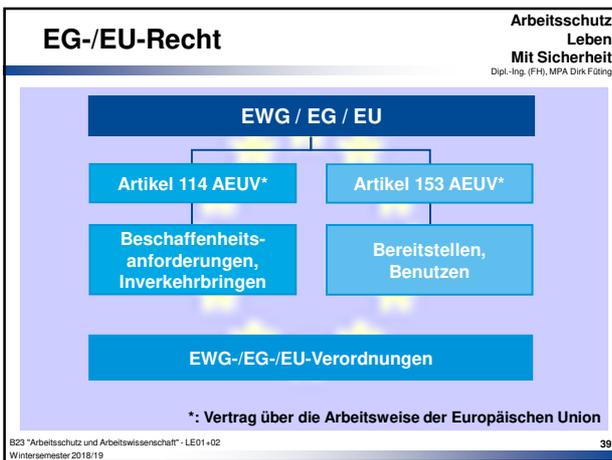
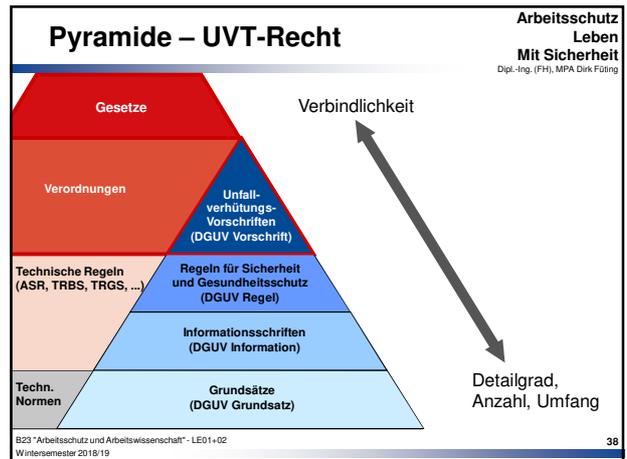
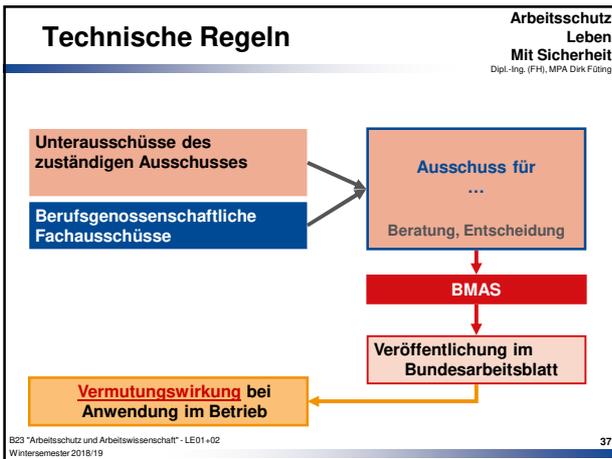
„Soweit nach diesem Grundgesetz ein Grundrecht durch Gesetz oder auf Grund eines Gesetzes eingeschränkt werden kann, muß das Gesetz allgemein und nicht nur für den Einzelfall gelten. Außerdem muß das Gesetz das Grundrecht unter Angabe des Artikels nennen.“  
GG, Artikel 19, Ziffer 1

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19 35

**Duales System**

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

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19 36



**BGB §618**

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

**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  
Wintersemester 2018/19 **43**

**Arbeitsschutzgesetz**

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

**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  
Wintersemester 2018/19 **44**

**ArbSchG §1**

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

**§ 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  
Wintersemester 2018/19 **45**

**ArbSchG §2 (2)**

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

**§ 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  
Wintersemester 2018/19 **46**

**Arbeitsschutzgesetz und VOen**

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

**ArbSchG**

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

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19 **47**

**Arbeitssicherheitsgesetz**

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

**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  
Wintersemester 2018/19 **48**

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

## 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  
Wintersemester 2018/19 **49**

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

## Sozialgesetzbuch VII

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

vom 7. August 1996, BGBl. I S. 1254, das zuletzt durch Artikel 4 des Gesetzes vom 17. Juli 2017 (BGBl. I S. 2575) geändert worden ist

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19 **50**

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

## 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  
Wintersemester 2018/19 **51**

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

## SGB VII §15 (1)

### § 15 Unfallverhütungsvorschriften

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

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19 **52**

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

## Weitere Rechtsvorschriften

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

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19 **53**

**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 **15.10.2018**.

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

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02  
Wintersemester 2018/19 **54**

<b>Quellenangabe</b>	<b>Arbeitsschutz Leben Mit Sicherheit</b> Dipl.-Ing. (FH), MPA Dirk Fütting
<p>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</p> <p>[1] Bild: <a href="http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fukushima_1_by_Digital_Globe_B.jpg">http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fukushima_1_by_Digital_Globe_B.jpg</a> [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: <a href="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</a> [4] Bild: <a href="http://www.mhiz.unizh.ch/para/pics/pic_para.jpg">http://www.mhiz.unizh.ch/para/pics/pic_para.jpg</a> [5] Bild: <a href="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</a> [6] Bild: <a href="http://www3.ext.tu-freiberg.de/~wwwmscb/zeche.jpg">http://www3.ext.tu-freiberg.de/~wwwmscb/zeche.jpg</a> [7] Bild: <a href="http://www.bergisches-staedtedreieck.de/tuchmuseum_jennep/bilder/dampfmaschinen_spinnerei.jpg">http://www.bergisches-staedtedreieck.de/tuchmuseum_jennep/bilder/dampfmaschinen_spinnerei.jpg</a> [8] Bild: <a href="http://germanhistorydocs.gwi-dc.org/images/20003581_Dampflflug.jpg">http://germanhistorydocs.gwi-dc.org/images/20003581_Dampflflug.jpg</a> [9] Bild: <a href="http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Eleonorenhain1890.jpg&amp;filetimestamp=20100928113156">http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Eleonorenhain1890.jpg&amp;filetimestamp=20100928113156</a></p> <p>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</p>	
B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE01+02 Wintersemester 2018/19	55