

**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" - LE13+14
Sommersemester 2019

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

LE13+14

Der rote Faden:

- *Rückblick*
- Betriebliches Gesundheitsmanagement
- Zusammenfassung

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14
Sommersemester 2019

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

Wiederholung

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14
Sommersemester 2019

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

Elemente für Sicherheit im Betrieb

- Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz als ein Unternehmensziel
- Unternehmer, der seine Aufgabe bewusst wahrnimmt und verantwortungsbewusst handelt.
- Sichere Arbeitsverfahren und klar formulierte Arbeitsanweisungen.
- Mitarbeiter einbeziehen und motivieren.
- Sicherheit trainieren mit Hilfe von Unterweisungen.
- Unfälle und Beinaheunfälle untersuchen.
- Gefährdungsbeurteilung durchführen und wissen, „was los ist“.

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14
Sommersemester 2019

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

Aufbau und Ablauf

Aufbauorganisation

Organigramm (Unterteilung)

Zuständigkeiten, Weisungsbefugnisse

Geschäftsverteilungsplan

Vertretungsregelung

funktional-hierarchische Gliederung

Ablauforganisation

Start-/Ziel-Beschreibung

Ablauf-Beschreibung

Flussdiagramme

Verfahrensanweisungen

zeitlich-logische Abfolge

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14
Sommersemester 2019

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

Prozessorientierter Arbeitsschutz

Gemeinsame Zielsetzung von
ASM und QM

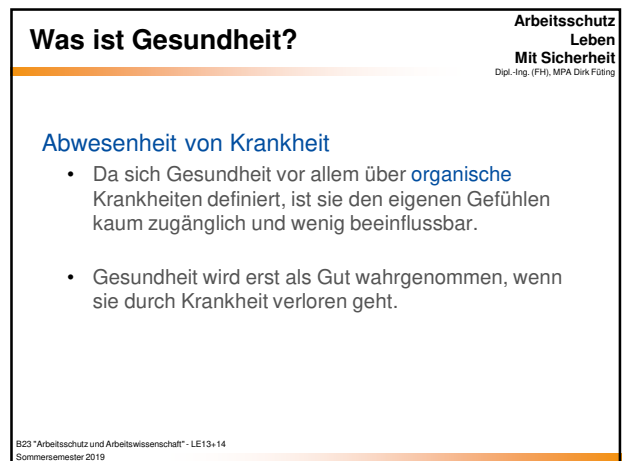
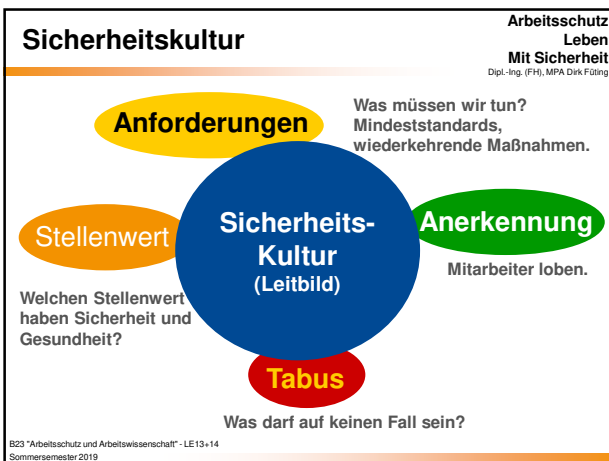
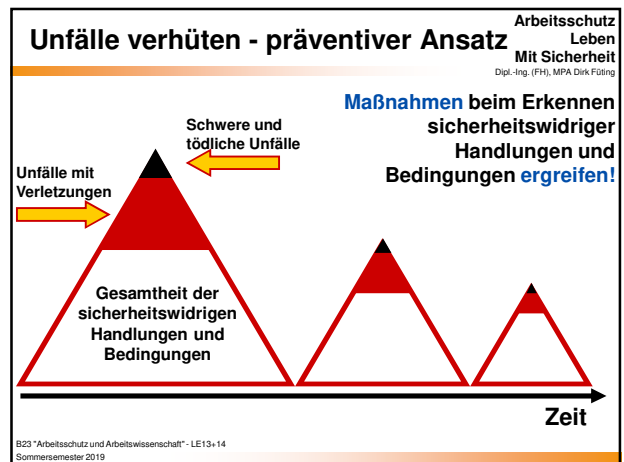
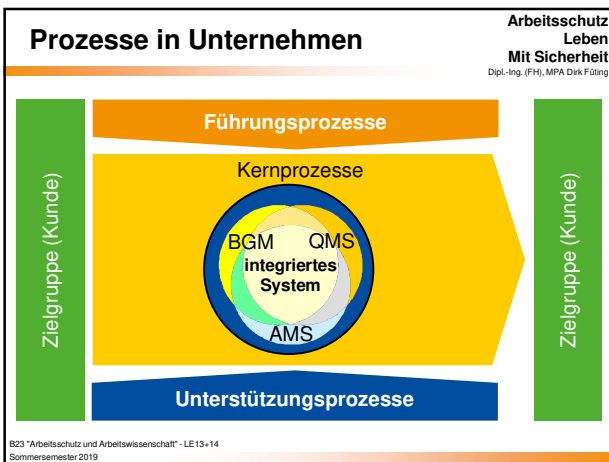
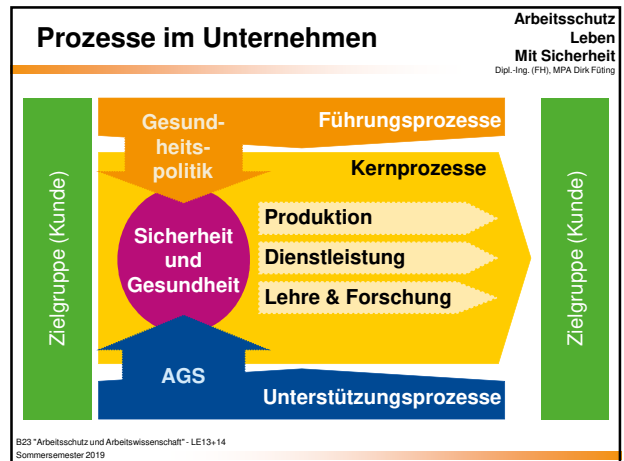
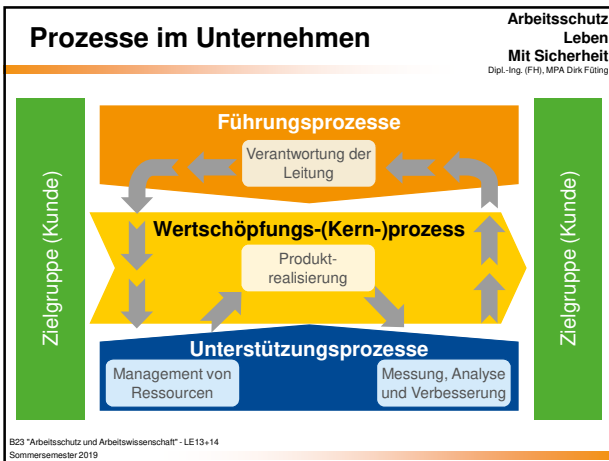
ASM	Optimale Zuverlässigkeit und Störungsfreiheit
↑	Optimale Arbeitsbedingungen zur Förderung humaner und sozialer Ressourcen
↓	Optimale Prozess- und Produkt-Leistungsfähigkeit
QM	

}

gesunde, zuverlässige, qualitativ hochwertige Prozesse

wirtschaftliche, hochwertige Produkte und Leistungen des Unternehmens

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14
Sommersemester 2019



Was ist Gesundheit?

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

Körperliche und seelische Gleichgewichtslage

- Gesundheit wird bewusst wahrgenommen und angestrebt.
- Auf der positiven Seite äußert sich dieses Gleichgewicht als Lebensfreude und körperliche und seelische Ausgeglichenheit

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14
Sommersemester 2019

Was ist Gesundheit?

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

Gesundheit als funktionale Leistungsfähigkeit

- Gesundheit bewirkt, dass Anforderungen von sich selber und anderen in allen Lebenslagen erfüllt werden können.
- Rollenverpflichtungen in Familie, Freundeskreis und in der Arbeit können im erwarteten Ausmaß erbracht werden.

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14
Sommersemester 2019

Was ist Gesundheit?

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

Bezugssysteme der Gesundheit

Vorstellungen und Bedeutung von Gesundheit und Krankheit lassen sich auf drei Ebenen analysieren:

- Physiologische Ebene
- Individuelle Ebene
- Gesellschaftliche Ebene

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14
Sommersemester 2019

Gesundheit

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

„Health is a state of complete physical, mental and social well-being and not merely the absence of disease or infirmity.“

„Die Gesundheit ist ein Zustand des vollständigen körperlichen, geistigen und sozialen Wohlergehens und nicht nur das Fehlen von Krankheit oder Gebrechen.“

Verfassung der Weltgesundheitsorganisation (WHO) vom 22. Juli 1946

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14
Sommersemester 2019

Belastung = Beanspruchung???

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

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14
Sommersemester 2019

Belastungen-Beanspruchungen

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

Belastungen

z. B.	z. B. körperlich	z. B. psychisch, sozial
• Lärm	• Einseitige Dauerbelastungen	• Monotonie
• Klima	• Heben und Tragen	• Intellektuelle Über-/Unterforderung
• Gefahrstoffe	• Zwangshaltungen	• Informatrische Überlastung

persönliche Ressourcen

- Eigenschaften
- Fertigkeiten
- Fähigkeiten

Bewältigungsvermögen

- Bedürfnisse
- Situation
- Tagesform

Beanspruchungen

positiv

- Förderung der Gesundheit
- Leistungsfähigkeit

negativ

- Krankheit
- Beeinträchtigung des Wohlbefindens

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14
Sommersemester 2019

Gerechtigkeit ...

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

Mit dem Ziel einer gerechten Leistungsbeurteilung lautet die Aufgabe für alle gleich:
Klettern Sie auf den Baum!

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14
Sommersemester 2019

Salutogenetischer Ansatz

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

nach Antonovsky

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14
Sommersemester 2019

Das Haus der Arbeitsfähigkeit

(nach Ilmarinen)

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

Arbeitsfähigkeit

humane Komponente

- phys. u. psych. Gesundheit
- Kompetenz
- Motivation

materielle bzw. organisatorische Komponenten

Arbeitsbedingungen

Arbeitsumgebung	Arbeitsorganisation	Arbeitszeit	Aufgabeninhalte
-----------------	---------------------	-------------	-----------------

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14
Sommersemester 2019

Lernen, Wissen, Erfahrungen

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

Einfache Rechenaufgabe:

$$4 \times 7 = 28$$

Ergebnis durch ...!?

Kompliziertere Rechenaufgabe:

$$23 \times 14 = 322$$

Ergebnis durch ...!?

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14
Sommersemester 2019

Verhalten/Handlungen

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

Umwelt

Äußere Situation, Stressoren, soziale Ressourcen, materielle Ressourcen

Situation → Bewertung anhand von Erfahrungen, inneren Ressourcen → Wahrnehmung

Emotionale und kognitive Verarbeitung, Physiologische Reaktion

Handlungsplan → Verhalten → Verhaltensänderungen, verbale Äußerungen

Mensch

Act, Check, Plan, Do

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14
Sommersemester 2019

Bedürfnispyramide

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

Bedürfnispyramide

- Bedürfnis nach Selbstverwirklichung (Idealistische)
- Bedürfnis nach Wertschätzung (soziale)
- Gesellschaftliche Bedürfnisse
- Sicherheitsbedürfnisse (ökonomische)
- Körperliche Bedürfnisse

Beispiele:

- Hobby (Mit-)Verantwortung
- Anerkennung
- Familie, Freunde, Arbeitskollegen
- Arbeitsplatz
- Unterkunft, Kleidung, Nahrung, Schlaf, ...

nach Maslow

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14
Sommersemester 2019

Warum Gesundheitsmanagement?

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

„Eisberg-Modell“

Überwasser (Sichtbar):
Ausfall durch Krankheit + Unfälle

Unterwasser (Unsichtbar):
Leistungsblockaden, Lustlosigkeit, Rückenschmerzen, Kopfschmerzen, Soziale Konflikte, Burnout, Überbeanspruchung, Innere Kündigung

Qualifizierte, motivierte und gesunde Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die am Arbeitsplatz engagiert Leistung erbringen, sind eine wichtige Ressource für die Leistungsfähigkeit von Organisationen!

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14 Sommersemester 2019

Grundsätze eines BGM ...

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

Prävention:

- Präventive und aktive Gesundheitsförderung
- Verhinderung von Arbeitsunfällen, Berufskrankheiten und arbeitsbedingten Erkrankungen
- Menschengerechte Gestaltung der Arbeitsbedingungen

Rehabilitation:

- Eingliederung nach längerer Erkrankung

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14 Sommersemester 2019

... und Integration der Grundsätze

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

Integration

- Betriebliche Gesundheitsförderung (BGF)
- Betriebliches Eingliederungsmanagement (BEM)
- Arbeits- und Gesundheitsschutz (AGS)

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14 Sommersemester 2019

Lebendes BGM schaffen ...

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

Integration

Gesunde Mitarbeiter ...
... gesundes Unternehmen!

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14 Sommersemester 2019

... mit Experten beraten ...

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

Arbeitskreis BGM

Eingaben aus den Gesundheitszirkeln
„Experte Mitarbeiter“

Unternehmer oder Beauftragter, Moderator, Betriebsarzt, Fachkraft für Arbeitssicherheit, Sicherheitsbeauftragter, Sachverständige (UKB, YUV), Mitarbeitervertretung, Personalabteilung

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14 Sommersemester 2019

... täglich umsetzen!

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

Staatliche Ämter für Arbeitsschutz, Unfallversicherungsträger
überwachen, beraten, unterstützen

FaSi/ Betriebsarzt (beratend) → Unternehmer (-Direktionsrecht-)
Unternehmer → Führungskraft (-weisungsbefugt-)
Führungskraft → Beschäftigte (verantwortlich)
Beschäftigte → Betriebsrat/ Personalrat (zur Mitarbeit verpflichtet)
Betriebsrat/ Personalrat → Unternehmer (mitbestimmend, mitwirkend)
Sicherheitsbeauftragter (unterstützend) → Führungskraft
Sicherheitsbeauftragter (mitwirkend) → Beschäftigte
Beschäftigte (mitwirkend) → Betriebsrat/ Personalrat

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14 Sommersemester 2019

Auf Wiedersehen!

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

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!
Ich wünsche Ihnen einen **unfallfreien**
Heimweg und eine gute Vorbereitung auf die
Klausur, am **17.06.2019, 16:00 Uhr**,
im **Raum C 16 (Ingeborg-Meising-Saal)**!
Bis zum nächsten Mal ...

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

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14
Sommersemester 2019

Wiederholung

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

B23 "Arbeitsschutz und Arbeitswissenschaft" - LE13+14
Sommersemester 2019