

WAS ist urheberrechtlich geschützt?



Was ist urheberrechtlich geschützt?

à Alle Lichtbilder (§ 72 UrhG)

Im Übrigen prinzipiell:

Urheberschutz ist Werkschutz.

Siehe § 1 UrhG:

Die Urheber von Werken der Literatur, Wissenschaft und Kunst genießen für ihre Werke Schutz nach Maßgabe dieses Gesetzes.



Was ist urheberrechtlich geschützt? à Werke

§ 2 UrhG - Geschützte Werke

1. Voraus- setzung

- (1) Zu den geschützten Werken der Literatur, Wissenschaft und Kunst gehören insbesondere:
1. Sprachwerke, wie Schriftwerke, Reden und Computerprogramme;
 2. Werke der Musik;
 3. pantomimische Werke einschließlich der Werke der Tanzkunst;
 4. Werke der bildenden Künste einschließlich der Werke der Baukunst und der angewandten Kunst und Entwürfe solcher Werke;
 5. Lichtbildwerke einschließlich der Werke, die ähnlich wie Lichtbildwerke geschaffen werden;
 6. Filmwerke einschließlich der Werke, die ähnlich wie Filmwerke geschaffen werden;
 7. Darstellungen wissenschaftlicher oder technischer Art, wie Zeichnungen, Pläne, Karten, Skizzen, Tabellen und plastische Darstellungen.

2. Voraus- setzung

- (2) Werke im Sinne dieses Gesetzes sind nur persönliche geistige Schöpfungen.



Bsp. 1: Urheberrechtlich geschützt?

Monobachelor Betriebswirtschaftslehre (180 LP*)

**Ein Leistungspunkt (LP) entspricht max. 30 Zeitstunden Arbeitsaufwand zur Vor- und Nachbereitung sowie zum Besuch von Lehrveranstaltungen.*

Pflichtmodule (101 LP)

Externes Rechnungswesen I (6 LP)

Internes Rechnungswesen I (6 LP)

Marketing und E-Business (6 LP)

Strategie, Organisation und Information Technology (6 LP)

Grundlagen der Finanzwirtschaft I (Finanzierung und Investition) (6 LP)

Grundlagen der Finanzwirtschaft II (Investmentanalyse und Portfoliomanagement) (6 LP)

VWL I (Einführung in die Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftsgeschichte) (6 LP)

VWL II (Mikroökonomie I) (6 LP)

VWL III (Makroökonomie I) (6 LP)

Recht (Bürgerliches Recht und Handels- und Gesellschaftsrecht) (5 LP)

Mathematik I (6 LP)

Mathematik II (6 LP)

Statistik I (6 LP)

Statistik II (6 LP)

(...)

<https://www.hu-berlin.de/de/studium/beratung/angebot/sgb/bwl>



Bsp. 2: Urheberrechtlich geschützt?

Was zeichnet das Studium der Betriebswirtschaftslehre an der HU aus?

Die Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät der HU hat sich seit ihrer Neugründung mit großem Einsatz in Forschung und Lehre ein anerkanntes wissenschaftliches Profil erarbeitet, das zum überwiegenden Teil auf der Anwendung von quantitativen Methoden und Verfahren auf wirtschaftswissenschaftlichen Fragestellungen beruht. Der Schwerpunkt des Studienangebots der Fakultät wird daher auch in Zukunft auf dem Erlernen und Anwenden anspruchsvoller quantitativer wirtschaftswissenschaftlicher Methoden liegen. Dies soll im Hinblick auf die Erfordernisse des Arbeitsmarktes dadurch geschehen, dass in zwei ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlüssen - Bachelor Betriebswirtschaftslehre und Bachelor Volkswirtschaftslehre - in einer anspruchsvollen, profilorientierten Basisausbildung die notwendigen Fachkenntnisse vermittelt werden, welche die unentbehrliche Grundlage für ökonomisch richtiges und nachhaltiges Handeln auf einer Vielzahl von Berufsfeldern bilden. Sie sollten deshalb Interesse und Begabung für quantitative Gebiete wie Statistik und Mathematik mitbringen. Einen Selbsttest dazu finden Sie auf der Seite www.wiwi.hu-berlin.de/studium/mathetest/iframeloesung.

<https://www.hu-berlin.de/de/studium/beratung/angebot/sgb/bwl>

Merke:

Das Urheberrecht schützt nur die jeweils konkrete **Ausdrucksform, nicht den Inhalt** (Konzept/Expertise/Idee)



Bsp. 3: Urheberrechtlich geschützt?

Rechenaufgaben und Rechenwege (an sich)

(aber: textuelle Erläuterungen bzw. Aufgabenstellungen)

Merke:

Das Urheberrecht schützt nur die jeweils konkrete
Ausdrucksform, nicht den Inhalt (Konzept/Expertise/Idee)



Bsp. 4a: Urheberrechtlich geschützt?

6.2 Neigungswinkel und Durchbiegung

- Die **elastische Biegelinie** $w(x)$ (Durchbiegung) kann als mathematisch Kurve formuliert werden für jedes Teilstück des Trägersystems.
- Die Krümmung ($1/\rho$) kann ebenso in der Form der Differentialgleichung der elastischen Linie dargestellt werden.

Allgemeine Form der Biegelinie

Für kleine Biegewinkel gilt die Form

$$\frac{dw(x)}{dx} = -\vartheta(x)$$

$$w''(x) = \frac{d^2w(x)}{dx^2} = \frac{-d\vartheta(x)}{dx} = -\frac{M}{EI}$$

Differentialgleichung der elastischen Linie

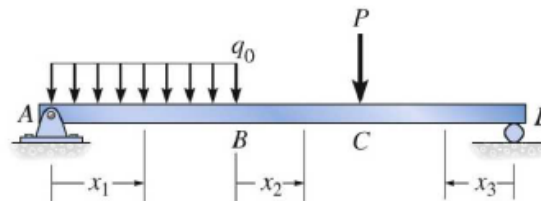
$$q(x) = EI \frac{d^4w(x)}{dx^4}$$

$$-Q(x) = EI \frac{d^3w(x)}{dx^3}$$

$$-M(x) = EI \frac{d^2w(x)}{dx^2}$$

$$\int -M(x) dx = EI \frac{dw(x)}{dx} + C_1$$

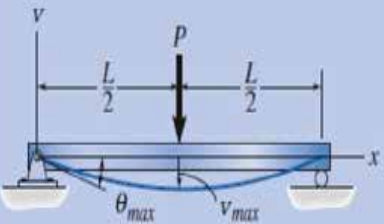
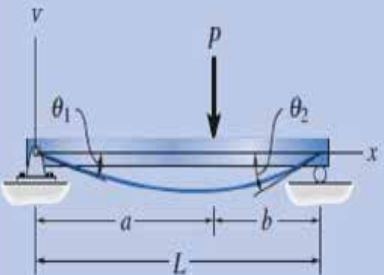
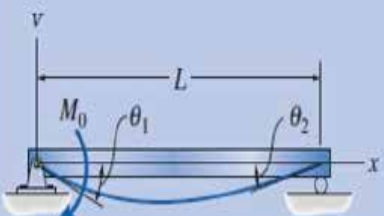
$$\iint -M(x) dx^2 = EI \cdot w(x) + C_1x + C_2$$



Abbildungen & Aufgaben : Russell C. Hibbeler – Technische Mechanik 2 © Pearson 2013



Bsp. 4b: Urheberrechtlich geschützt?

Neigungswinkel und Durchbiegung beidseitig gelenkig gelagerter Träger			
Belastung des Balkens	Neigungswinkel	Durchbiegung	Biegelinie
	$\theta_{max} = \frac{-PL^2}{16EI}$	$v_{max} = \frac{-PL^3}{48EI}$	$v = -\frac{Px}{48EI}(3L^2 - 4x^2)$ $0 \leq x \leq L/2$
	$\theta_1 = \frac{-Pab(L+b)}{6EI}$ $\theta_2 = \frac{Pab(L+a)}{6EI}$	$v _{x=a} = \frac{-Pba}{6EI}(L^2 - b^2 - a^2)$	$v = -\frac{Pbx}{6EI}(L^2 - b^2 - x^2)$ $0 \leq x \leq a$
	$\theta_1 = \frac{-M_0L}{6EI}$ $\theta_2 = \frac{M_0L}{3EI}$	$v_{max} = \frac{-M_0L^2}{EI\sqrt{243}}$	$v = \frac{-M_0x}{6EI}(L^2 - x^2)$

Abbildungen & Aufgaben : Russell C. Hibbeler - Technische Mechanik 2 © Pearson 2013

Der ©-Vermerk:
à Rechtlich eine Vermutung,
wer Rechteinhaber ist
(§ 10 UrhG)



WAS ist urheberrechtlich geschützt?

