

Vorlesungsskript

Mitschrift von Falk-Jonatan Strube

Vorlesung von Dr. Wolf-Eckart Grüning

12. Mai 2016

Inhaltsverzeichnis

1		als Wissenschaft
	1.1	Angewandte- vs Grundwissenschaften
	1.2	Gliederung der BWL
		1.2.1 Funktionale Gliederung
		1.2.2 Institutionelle Gliederung
		1.2.3 Genetische Gliederung
2		agement
	2.1	Managementzyklus
	2.2	Managementkritik
	2.3	Merkmale eines Managers
3	Grui	ndlagen der Wirtschaft
	3.1	Bedürfnisse, Bedarf, Markt, Wirtschaft
	3.2	Wirtschaftsgüter
	3.3	Markt- und Wettbewerbsformen
	3.4	Rechtsrahmen
	3.5	Produktionsfaktoren
	3.6	Betriebliche Funktionen: Wertschöpfungskette
4	Das	Unternehmen 17
	4.1	Was ist ein Unternehmen?
	4.2	Rechtsformen
		4.2.1 Einzelunternehmen
		4.2.2 Gesellschaft bürgerlichen Rechts (GbR)
		4.2.3 Offene Handelsgesellschaft (OHG)
		4.2.4 Kommanditgesellschaft (KG)
		4.2.5 Aktiengesellschaft (AG)
		4.2.5.1 Kleine Aktiengesellschaft
		4.2.5.2 Europäische Aktiengesellschaft (SE)
		4.2.6 Gesellschaft mit beschränkter Haftung (GmbH)
		4.2.7 GmbH & Co. KG
		4.2.8 Kommanditgesellschaft auf Aktion (KGaA)
		4.2.9 Genossenschaft (eG)
		4.2.10 Unternehmensverfassung
	4.3	Unternehmenszusammenschlüsse
	4.4	Unternehmensziele
5	Bes	chaffung 30
	5.1	Grundlagen und Ziele
	5.2	Beschaffungsgüter
	J	5.2.1 ABC-Analyse
		5.2.2 XYZ-Analyse
	5.3	Make or Buy
		Beschaffungsarten



Betriebswirtschaftslehre



		Lagerkenngrößen43Lieferantenauswahl45
6		hnungswesen 46
	6.1	Gliederung des betrieblichen Rechnungswesens
	6.2	Grundbegriffe
	6.3	Grundsätze und Pflicht der Fibu
	6.4	Inventur – Inventar – Bilanz
		6.4.1 Inventur
		6.4.2 Inventar
		6.4.3 Bilanz
	6.5	Rilanz 51

1 BWL als Wissenschaft

Jede Beschäftigung mit einer Wissenschaftsdisziplin beinhaltet auch eine Selbstreflektion:

Was sind

- · Charakter,
- · Inhalt,
- · Aufgabe und
- Ziel

dieser Disziplin?



1.1 Angewandte- vs Grundwissenschaften

Merkmal	Theoretische	Anwendungs-
	Wissenschaft	wissenschaft
Quelle der Forschungs-	in der Wissenschaft	in der Praxis
gegenstände	selbst	
Art der Probleme	disziplinär	adisziplinär
Ziele der Forschung	Entwicklung und Überprüfung neuer	 Systematisierung realer Entwicklungstendenzen
	Theorien • Erklärungsversuche der Realität	 Entwurf und Bewertung praktikabler Lösungs- varianten
Angestrebte Aussagen	deskriptiv und wertfrei	normativ und wertend
Forschungsregulativ	Wahrheit	Nützlichkeit
Fortschrittskriterien	AllgemeingültigkeitBestätigungsgradErklärungskraftPrognosekraft von	praktische ProblemlösungskraftAllgemeingültigkeit eher nachrangig
	Theorien	

(s. Thommen, J.-P. u.a., 2012, S. 65)

- BWL ist Anwendungswissenschaft
- Praxis verändert sich stets (bspw. durch Internet)



1.2 Gliederung der BWL

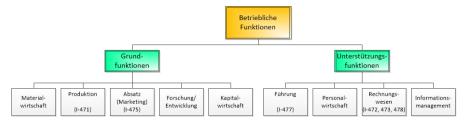
1.2.1 Funktionale Gliederung

Unterteilung der BWL kann nach mehreren Kriterien erfolgen:

- Funktion,
- · Institution oder
- Genetik.

(vgl. Thommen, J.-P. u.a., 2012, S. 65)

Funktionale Gliederung der BWL



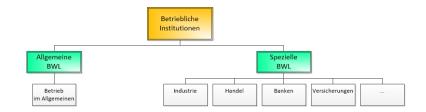
Einteilung nach Funktion im Betrieb

- Grundfunktionen
 - Beschaffung (Materialwirtschaft) \rightarrow Produktion \rightarrow Absatz

Wertschöpfung: es soll wenig Wert in die "Beschaffung" einfließen, der Absatz soll maximiert werden.

1.2.2 Institutionelle Gliederung

Institutionelle Gliederung der BWL



Einteilung nach Zweck des Betriebs



1.2.3 Genetische Gliederung

Genetische Gliederung der BWL

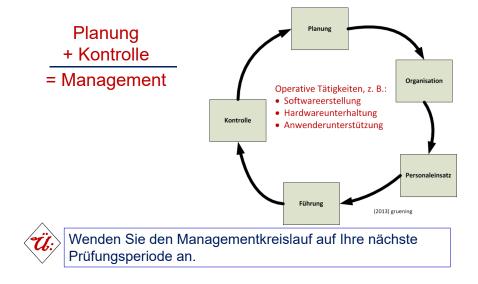


Einteilung nach Lebenszeit des Betriebs

Liquidation muss nicht "Bankrott" heißen, kann auch bewusste entscheidung sein.

2 Management

2.1 Managementzyklus



Manegment deswegen so gut bezahlt, wegen: Entscheidungen Entscheidungen sind die Herausforderungen des Managers im Vergleich zum Ausführenden, der weniger signifikant entscheiden muss.

Planung

Planung der (eigenen) Tätigkeit. Eine gute Planung besteht aus:

- Zielfindung

Bsp.: "Kundenbeziehung schlecht, Software entwickeln" \rightarrow herausfinden, wie man die Zufriedenheit messen kann, um sie entsprechend *quantitativ* verbessern zu können.

Organisation

Maßnahmen, um Ziel umsetzen zu können.

Personaleinsatz

Zuteilung des Personals zu den Maßnahmen.

Führung

Realisierung der Maßnahmen und eingreifen, damit sie entsprechend des Ziels umgesetzt werden.

Kontrolle

Ist-Stand prüfen und mit Ziel abgleichen.



Veränderlichkeit des Umfeldes nicht als Problem/Hindernis. Umfeldveränd. sondern als feste Tatsache: · Primat der Planung wird aufgegeben, Funktionen sind gleichberechtigt · operative Planung wird Verände-Organisation rungen angepasst · Planung kann fehlerhaft sein, Kontroll wird systematisch kontrolliert • Führung erfolgt dynamischer Organisation kann begrenzen Personaleinsatz: Rekrutierung/ Ausbildung flexibler MA (2013) gruening

Problem mit einfachem Zyklus: Teilweise sind nicht alle Probleme nicht von Anfang an bekannt, wodurch die Planung fehlerhaft sein kann (Bsp.: Prüfungsplanung am Anfang vom Semester, obwohl die Modul-Inhalte noch gar nicht abzuschätzen sind).

- Planung:
 - Strategische Planung
 - Operative Planung

2.2 Managementkritik

Kontrollillusion

- unbeabsichtigte Auswirkungen als Nebeneffekte von Managementtätigkeit
- eigentlich beabsichtigte Effekte bleiben aus

Mikromanagement

Eingreifen der Führungskraft in Tätigkeitsdetails von Mitarbeitern

"Goldenes Pony"

Managementmaßnahmen, die zum Erfolg führten, bringen bei anderer Gelegenheit keine oder negative Wirkung

- Kontrollillusion
 - unbeabsichtigte Auswirkungen (bspw. leidendes soziales Umfeld bei großem betrieblichen Engagement)
 - ausbleiben von beabsichtigten Effekten (Überschätzung der eigenen Fähigkeiten \rightarrow Lernziel kann nicht erreicht werden)
- Mikromanagement
- "Goldenes Pony"
 Problem ist nicht zwangsläufig universell



2.3 Merkmale eines Managers

Merkmale eines Managers:

- technische Kompetenzen
 - Werkzeugbeherrschung
- konzeptionelle Kompetenzen
 - · Lösung schwach strukturierter Probleme
 - offensichtliche Lösungen sind nicht immer die besten
 - schnelle ← → schöne Lösung
- soziale Kompetenzen
 - Einbettung in sozialen Kontext ist sehr verschieden
 - hohe Anforderungen an Kommunikationsfähigkeit
 - · Streben nach Versachlichung
- technische Kompetenzen
 Beherrschung des Fachgebiets (für Management oft nicht so entscheidend). Aber auch mentales Problem: Auswahl des Werkzeugs, was das Beste für den Zweck ist nicht, was am einfachsten bzw. bekannt ist.
- konzeptionelle Kompetenzen
 Feingefühl für Planung; Planungsgeschick ⇒ Lösungsfindung
- soziale Kompetenzen

Management und Ethik

- Der rechtschaffene Manager
 Beispiel Entlassungen: Wird der sozial Benachteiligte behalten und der kompetentere Mitarbeiter entlassen, wird ggf. gegen das Unternehmen gehandelt aber moralisch.
 Im Zweifelsfall gegen das Unternehmen.
- Corporate Social Responsibility
 Beispielsweise Sponsoring bei Fußballklubs, wo die Verantwortung gegenüber des Sponsors besteht.

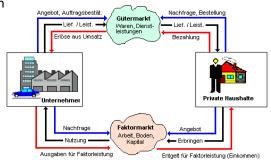
 Im Zweifelsfall gegen den Manager.



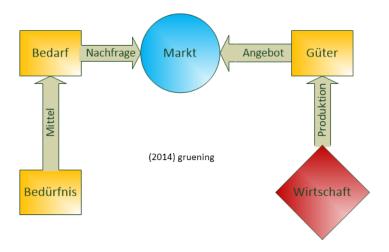
- Der rechtschaffene Manager
 - ethisches Verhalten als Person
 - "Goldene Regel"
 - im Zweifelsfall gegen das Unternehmen
- CSR: Corporate Social Responsibility
 - ethische Verantwortung des Unternehmens
 - Bestandteil der Unternehmenspolitik
 - im Zweifelsfall gegen den Manager
- Konfliktpotenzial Rechtschaffener Manager ← → CSR

3 Grundlagen der Wirtschaft

- 1. Bedürfnisse, Bedarf, Markt, Wirtschaft
- 2. Wirtschaftsgüter
- 3. Markt- und Wettbewerbsformen
- 4. Rechtsrahmen
- 5. Produktionsfaktoren
- 6. Betriebliche Funktionen



3.1 Bedürfnisse, Bedarf, Markt, Wirtschaft





Begriff	Beschreibung	Bemerkung
Bedürfnis	Empfinden eines Mangels	Existenzbedürfnisse
		Grundbedürfnisse
		 Luxusbedürfnisse
		komplementäre Bedürfnisse
		Bedürfnisse sind potenziell unbe-
		grenzt!
Mittel	Materielle und finanzielle Ressourcen zum	Mittel sind immer begrenzt.
	Erwerb von Waren und Dienstleistungen.	
Bedarf	Von Kaufkraft abgedeckte Bedürfnisse.	
Nachfrage	Am Markt auftretender Bedarf.	
Markt	Instrument für den Austausch zwischen	
	Nachfragern und Anbietern von Gütern	
Güter	Waren, Rechte und Dienstleistungen, die	In Qualität und Quantität nur
	geeignet sind, menschliche Bedürfnisse zu	begrenzt herstellbar.
	befriedigen.	
Wirtschaft	"alle Institutionen und Prozesse (), die	
	direkt oder indirekt der Befriedigung	
	menschlicher Bedürfnisse nach knappen	
	Gütern dienen." (Thommen, JP. u.a., 2012,	
	S. 36)	

Grundfrage: Was ist Wirtschaft?

• Beginnend bei: Bedürfniss

"Es fehlt etwas."

Ist unendlich: Wird eines erfüllt, entstehen neue.

- Existenzbedürfnisse: Wohnen, Essen usw.
- Grundbedürfnisse: "normale" Bedürfnisse in der entsprechenden Gesellschaft (bpsw. Auto, Versicherung, . . .)
- Luxusbedürfnisse: Motivation bspw. auch Statussymbol
- komplementäre Bedürfnisse: abhängige Bedürfnisse: Bedürfnisse, die sich aus dem Erfüllen anderer Bedürfnisse ergeben. Bsp.: Man kauft sich einen Laserdrucker, und hat das neue Bedürfnis nach Tonern.
- Bedarf

Beschreibt Menge, die durch Mittel an Bedürfnissen abgedeckt ist (bspw. wie viel Geld ist vorhanden um Bedürfniss zu stellen \rightarrow Bedarf). Mittel sind immer begrenzt.

- Wirtschaft
- Güter

Wirtschaft produziert Güter (physische Waren, Dienstleistungen). In Qualität und Quantität nur begrenzt herstellbar.

Bedarf beeinflusst die Nachfrage, die Güter das Angebot auf den Markt.

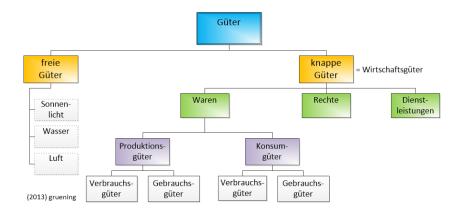
Dieses Prinzip gilt, seit Menschen sich spezialisiert haben und dadurch jeweils eigene Güter für den Markt hatten.

3.2 Wirtschaftsgüter

- freie Güter
 - bpsw. Wasser aber: Grundwasser ist knappes Gut
- knappe Güter
 - Waren

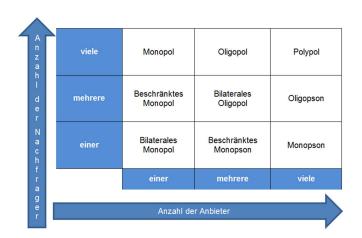


- Produktionsgüter
- Konsumgüter
- Rechte
- Dienstleistungen



(vgl. Müller, J. u.a., 2012, S. 10)

3.3 Markt- und Wettbewerbsformen





Nennen Sie Beispiele für Polypol, bilaterales Monopol und bilaterales Oligopol.

Übung Beispiele:

Begriff Beispiel

Polypol Lebensmittelproduktion

bileterales Monopol

bilaterales Oligopol Kriegswaffen, Großschiffbau, Spezialausrüstung Ein bileterales Monopol darf es eigentlich nicht geben.



3.4 Rechtsrahmen

Wesentlich geprägt durch Mitgliedschaft in der Europäischen Union:

- · Europäischer Binnenmarkt,
- Einheitliche Währung in einem großen Teil der EU-Mitgliedsstaaten,
- Unterschiedliche Sätze für Einkommen- und Umsatzsteuer,
- EU-weit einheitliche Rechtsvorschriften bzw. Normen in vielen Bereichen der Wirtschaft.



Nennen Sie Beispiele für Rechtsnormen und deren konkreten Einfluss auf unternehmerisches Handeln.

Rechtsnormen:

- Normgeber (setzen der Standards)
 Verschiedene Typen von Normen:
 - Gesetze

Normgeber: Parlamentarisch → Länder (Landtage) / Bund (Bundesrat, -tag)

Verordnungen

Rechtsnormen, die auf Verwaltungswege entstehen

Normgeber: Ministier (Bundes-/Landes-). Bedarf Ermächtigungsgrundlage durch Gesetz. Ermöglicht dann schnellere Veränderungen.

Satzungen (nicht Vereinssatzung (dies sind eher Statute), sondern Rechtsnormen)
 Normgeber: Landkreise/Kommunen

Bsp.: Gemeindesatzung (bspw. für den korrekten Ortsnamen: Frankfurt am Main, Frankfurt (Oder))

Geschriebene Verhaltensregeln von Menschen und Menschengruppen.

Ziel: Zusammenleben von Menschen und -gruppen regeln.

- Normen:
 - StVO
 - Grundgesetz
 - BDSG
 - StGB
 - HGB

usw.

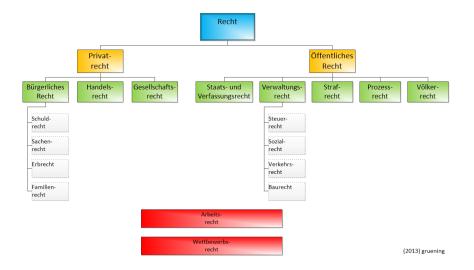
Übung: Rechtsnormen im unternehmerischen Handeln

- BGB: Schuldrecht, Arbeitsverträge
- HGB: Verträge zwischen Kaufleuten, Buchführungspflicht, ...
- Arbeitsschutzgesetz: bspw. Sichtheitsbeauftragten.



- Bundesarbeitszeitgesetz
- EStG: Einkommenssteuer (fur Privatperson)
- KöStG: Körperschaftssteuergesetz (für Unternehmen)
- UStG: Umsatzsteuer

Gesetze brauchen Kontrolle und Sanktionierungen.



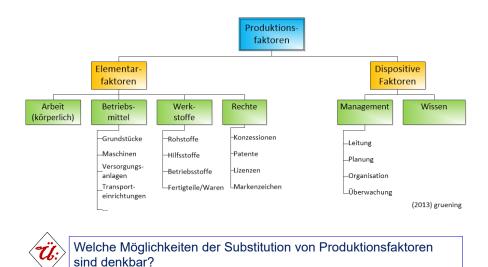
Unterschied:

Privatrecht ist einvernehmlich zwischen zwei gleichberechtigten Parteien. Ohne

Einvernehmlichkeit, kein Vertrag

Öffentliches Recht Gesetze ohne einvernehmlichkeit von übergeordneten Regierung Arbeitsrecht und Wettbewerbsrecht sind sich nicht eindeutig einen dieser Kategorien zuzuordnen.

3.5 Produktionsfaktoren



- Elementarfunktionen
 - Arbeit: k\u00f6rperlich und geistig (in die Produkte selbst)



Rechte: Lizenzen für Software, Codecs usw.
 Konzessionen: Rechte zur Nutzung von Naturschätzen (durch Staat)

• Dispositive Faktoren

- Wissen: Weitergabe von Wissen und Erfahrung von älteren auf jüngeren Mitarbeitern

Übung Möglichkeiten der Substitionen von Produktionsfaktoren Produktionsfaktoren sind Input für Wertschöpfung. Substitionen:

- Maschinen/Roboter f
 ür Handarbeit
- Patentinhaber einkaufen, anstatt Patent zu mieten
- Patent imitieren anstatt zu mieten (vgl. Audio-/Video-Codecs)
- Materialeinsparung durch Wissen

3.6 Betriebliche Funktionen: Wertschöpfungskette

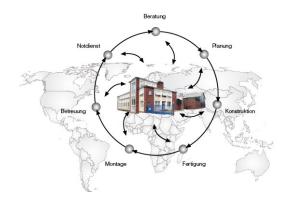


vgl. Hutzschenreuter, T., 2013, S. 9

Vgl. Wertschöpfungskette ⇔ Güterkreislauf Wertschöpfung hauptsächlich durch roten Bereich, gelber Bereich unterstützend.

4 Das Unternehmen

- 1. Was ist ein Unternehmen?
- 2. Rechtsformen
- 3. Unternehmenszusammenschlüsse
- 4. Unternehmensziele



4.1 Was ist ein Unternehmen?

"Als Betrieb bezeichnet man eine planvoll organisierte Wirtschaftseinheit, in der Produktionsfaktoren kombiniert werden, um Güter und Dienstleistungen herzustellen und abzusetzen." (Wöhe, G. u.a., 2010, S. 27)

"Ein Unternehmen ist ein sozio-ökonomisches System, das als planvoll organisierte Wirtschaftseinheit Güter und Dienstleistungen erstellt und gegenüber Dritten verwertet." (Hutzschenreuter, T., 2013, S. 7)

Generelle Merkmale eines Unternehmens:

- Unternehmen ist ein soziales System (Menschen stehen in Beziehung zueinander).
- Unternehmen arbeitet planvoll organisiert.
- Kombination von Produktionsfaktoren führt zu Gütern und Dienstleistungen
- Güter und Dienstleistungen werden abgesetzt (Marktausrichtung).
- Im Ergebnis entsteht Bedürfnisbefriedigung.



- Soziales System: nicht rein rationales System (Entscheidungen), nicht alle haben gleiche Voraussetzungen
- Planvoll organisiert: Zielvorstellung mit Maßnahmen für Erfüllung der Ziele
- Kombination von Produktionsfaktoren: zur Wertschöpfung
- Marktausrichtung: ↓
- Befriedigung von Bedürfnissen auf dem Markt

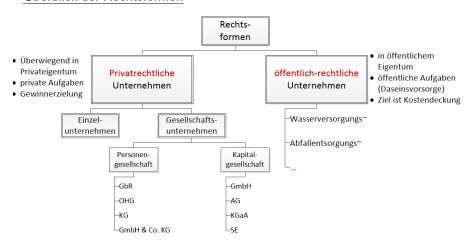


Übung System? Planvolle Tätigkeit?

- System: abgeschlossener Betrachtungsbereich mit mehreren Bestandteilen in Wechselwirkung zueinander.
 - geregelte Abläufe (in künstlichen Systemen)
- Planvolle Tätigkeit:

4.2 Rechtsformen

Überblick der Rechtsformen



- privatrechliche Unternehmen
 - Einzelunternehmen
 - Gesellschaftsunternehmen: Zusammenschluss von Unternehmern
 - Personengesellschaften
 - Kapitalgesellschaft: bilden eigene "juristische Person"
- öffentlich-rechtliche Unternehmen: Rechtsnormen(Gesetz, Verordnung, Satzung) regeln T\u00e4tigkeit

Entscheidungskriterien für eine Rechtsform





- Haftung
 - unbeschränkt
 - beschränkt: beschränkte Haftung limitiert auch Kreditwürdigkeit
- Leitungsbefugnis
 - Wer ist Chef? Bspw. in AG nur limitiert, selbst wenn man Anteil hat.
- Gewinn- und Verlustbeteiligung
- Kapitalbeschaffung
 - Eigen-
 - Fremd-: braucht Sicherung (durch Haftung oder anderem)
- Steuerbelastung
 - Personengesellschaften: Einkünfte fließen in Einkommenssteuer ein
 - Kapitalgesellschaften: Kapitalgesellschaft wird separat besteuert, Person zusätzlich auch Einkommenssteuer
- Publizitätspflicht

4.2.1 Einzelunternehmen

Merkmal/Kriterium	Beschreibung
Charakteristik	Unternehmer betreibt das Unternehmen allein oder mit einem stillen Gesellschafter
Gründung	durch Aufnahme des Gewerbebetriebs \rightarrow §§ 1 ff. HGB
Leitungsbefugnis	
nach außen	Unternehmer allein
nach innen	Unternehmer allein, kann übertragen
Gewinn-/Verlustbeteil.	Unternehmer verfügt allein
Kapitalbeschaffung	 Eigenkapital ist beschränkt durch Privatvermögen des Unternehmers Kapitalerweiterung ist möglich durch Einlagen des Unternehmers Nichtentnahme erzielter Gewinne Aufnahme eines stillen Gesellschafters → §§ 230 HGB



Kriterium	Beschreibung
Haftung	Unternehmer allein und unbeschränkt
Steuerbelastung	Unternehmer ist als Person ESt-pflichtig
Publizitätspflicht	 Eintrag ins Handelsregister ist unter best. Voraussetzungen Pflicht (Istkaufmann) sonst freiwillig möglich (→ Kannkaufmann)

Aufnahme Gewerbebetrieb braucht:

- Gewerbeerlaubnis
- beim Finanzamt anzeigen (passiert auch automatisch)

4.2.2 Gesellschaft bürgerlichen Rechts (GbR)

auch ARGE: Arbeitsgemeinschaft (Zusammenschluss von Bauunternehmen zum erreichten eines größen Bauwerks)

Merkmal/Kriterium	Beschreibung
Charakteristik	Vertraglicher Zusammenschluss natürlicher oder juristischer Personen für gemeinsam verfolgten Zweck (§§ 705 – 740 BGB). Mittlerweile durch BGH als rechtsfähig anerkannt (Außengesellschaft).
Gründung	formloser BGB-Gesellschaftsvertragendet mit Zweckerreichung bzw.verschiedene andere Ursachen
Leitungsbefugnis	
nach außen	§ 709, § 710 BGBalle Gesellschafter gemeinschaftlich,sonst wie im Gesellschaftsvertrag festgelegt
nach innen	 alle Gesellschafter gemeinschaftlich, Gesellschaftsvertrag kann Geschäftsführung an einen oder mehrere Gesellschafter übertragen

Klage besteht aus:

- wen beklagt man?
- was will man haben?



Merkmal/Kriterium	Beschreibung
Gewinn-/Verlustbeteil.	nach Köpfen,oder im Gesellschaftsvertrag festgelegt
Kapitalbeschaffung	keine eigene EigenkapitalbasisGemeinschaftsvermögen aus Beiträgen der Gesellschafter
Steuerbelastung	Gesellschafter sind jeweils für Ihren Geschäftsanteil selbst ESt-pflichtig
Publizitätspflicht	Eintrag ins Handelsregister ist nicht möglich

4.2.3 Offene Handelsgesellschaft (OHG)

Bsp.:

• Verlag C. H. Beck OHG (Verlag für Rechtsbücher)

• Misch & Goebel OHG

Firma: der Name

Unternehmen: Unternehmen, dass sich an Wirtschaftsbetrieb beteiligt.

⇒ Zwei Firmen können ein Unternehmen bilden.

Merkmal/Kriterium	Beschreibung
Haftung	 alle Gesellschafter persönlich und gesamtschuldner. Haftung einzelner Gesellschafter nicht beschränkbar noch bis 5 Jahre nach Austritt aus der OHG haftbar
Gewinn-/Verlustbeteil.	HGB: 4 % von Kapitaleinlage, Rest nach Köpfensonst im Gesellschaftsvertrag zu vereinbaren
Kapitalbeschaffung	 Erhöhung der Kapitaleinlagen der Gesellschafter Nichtentnahme erzielter Gewinne Aufnahme neuer Gesellschafter (meist problematisch wegen enger Beziehungen der Gesellschafter)
Steuerbelastung	Gesellschafter sind jeweils für Ihren Geschäftsanteil selbst ESt-pflichtig
Publizitätspflicht	 Eintragung ins Handelsregister ist Pflicht alle Abweichungen von Einzelvertretungsmacht sind in das HR einzutragen

4.2.4 Kommanditgesellschaft (KG)

OHG mit zwei Gesellschaftern:

- Komplementäre: wie OHG
- Kommanditisten: von Geschäftsführung ausgeschlossen, hat Kontrollrecht Haften aber auch nur mit Kapitaleinlagen



Komamanditisten sind Investoren, die direktere Einsicht in ihre Investition haben (im Vgl. zu Aktien) Bsp.:

- Bauer Vertriebs KG
- SchwörerHaus KG

Merkmal/Kriterium	Beschreibung
Charakteristik	vertraglicher Zusammenschluss unterschiedlicher Gesellschafter (natürliche oder juristische Personen): • Komplementäre (mindestens einer) und • Kommanditisten (mindestens einer) zu gemeinsamer Firma (Zusatz KG) → §§ 161 ff. HGB
Gründung	durch Gesellschaftsvertrag, meist in Schriftform
Leitungsbefugnis	
nach außen	 Komplementäre: wie OHG Kommanditisten haben keine Vertretungsmacht Kommanditist kann bevollmächtigt werden bzw. Prokura erhalten
nach innen	 Komplementäre: wie OHG Kommanditisten von Geschäftsführung ausgeschlossen, haben kein Widerspruchsrecht für gewöhnliche Geschäftstätigkeit, haben Kontrollrecht

Merkmal/Kriterium	Beschreibung
Haftung	 Komplementäre unbeschränkt mit Privatvermögen Kommanditisten bis zur Höhe ihrer Kapitaleinlage noch bis 5 Jahre nach Austritt aus der OHG haftbar
Gewinn-/Verlustbeteil.	 HGB: 4 % von Kapitaleinlage, Rest angemessen sonst im Gesellschaftsvertrag zu vereinbaren
Kapitalbeschaffung	 Erhöhung der Kapitaleinlagen der Gesellschafter Nichtentnahme erzielter Gewinne Aufnahme neuer Kommanditisten ist recht einfach
Steuerbelastung	Gesellschafter sind jeweils für Ihren Geschäftsanteil selbst ESt-pflichtig
Publizitätspflicht	 Eintragung ins Handelsregister ist Pflicht alle Abweichungen von Einzelvertretungsmacht sind in das HR einzutragen Kapitaleinlagen der Kommanditisten werden im HR eingetragen, aber nicht veröffentlicht!

4.2.5 Aktiengesellschaft (AG)

Bsp.:

- Daimler, BMW usw.
- \Rightarrow die meisten großen Unternehmen sind AGs.



Merkmal/Kriterium	Beschreibung
Charakteristik	 Handelsgesellschaft mit eigener Rechtspersönlichkeit (juristische Person) für jeden gesetzlich zulässigen Zweck, außer freie Berufe Gesellschafter (Aktionäre) sind natürliche oder juristische Personen festes Grundkapital (mind. 50.000 EUR) ist in Aktien zerlegt Firma trägt Zusatz AG o. sinngemäß → AktG
Gründung	 Gesellschaftsvertrag (Satzung) notariell beurkundet ursprünglich mind. 5 Gründer Gründer übernehmen alle Aktien gegen Einlage Bargründung (Bareinlage) oder Sachgründung (Sacheinlage, auch Rechte) Übernahme aller Aktien → errichtet die AG

Merkmal/Kriterium	Beschreibung
Vertretungsbefugnis nach außen	 Vorstand hat Gesamtvertretungsmacht Einzelvertretungsmacht in Satzung möglich auch z. B. 1 Vorstand + Prokurist
Leitungsbefugnis nach innen	 Vorstand hat Gesamtgeschäftsführungsbefugnis Einzelgeschäftsführungsbefugnis kann in Satzung festgelegt sein aber keine Entscheidung gegen Mehrheit des Vorstands
Haftung	auf Gesellschaftsvermögen beschränktjeder Aktionär mit seiner Einlage
Gewinn-/Verlustbeteil.	Dividende auf Aktienanteil (Anteil am Grundkapital)Kursgewinn/-verlust über Aktienpreises

Merkmal/Kriterium	Beschreibung
Kapitalbeschaffung	 Ausgabe junger Aktien Aufgeld auf Aktienausgabe (wird in Kapitalrücklage eingestellt) Nichtentnahme erzielter Gewinne Ausgabe von Belegschaftsaktien ist möglich
Steuerbelastung	AG ist körperschaftssteuerpflichtigAktionär ist kapitalertragssteuerpflichtig
Publizitätspflicht	 Eintragung ins Handelsregister ist Pflicht alle Abweichungen von Gesamtvertretungsmacht sind in das HR einzutragen Erwerb von mind. 25% des Grundkapitals durch einen Aktionär sind anzuzeigen Bilanz im Bundesanzeiger Namen der Vorstände auf Geschäftsbrief anzugeben

DAX: 30 größten AGs in Deutschland (Deutsche Aktien Index)

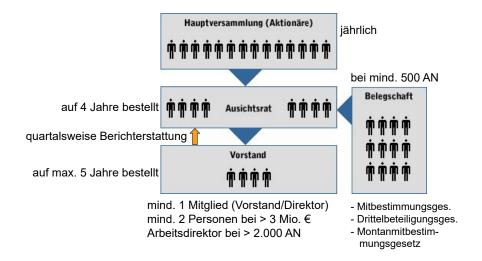
Unterschied: AG an der Börse oder auf privatem Markt.

Anhang AG iL: in Liquidation (in der Auflösung: Begleichung aller Schulden usw.)

AG: Kapitalbeschaffung relativ einfach (hat breite Basis an potentiellen Gesellschaftern)



Anzeigen von 25% Grundkapital: Sperrminorität (ab 25% könnte man Veto bei Beschlüssen in Aktionärversammlungen einlegen)



4.2.5.1 Kleine Aktiengesellschaft

- Sonderform der AG, aber keine eigene Rechtsform
- · Aktiengesetznovelle aus 1994
- · vereinfachte Formvorschriften
 - Gründung durch eine Person ist möglich,
 - Aktien mit 1 EUR Nennbetrag sind möglich,
 - Eigentümer sind sowohl in Hauptversammlung als auch im AR,
 - Vorstand führt Geschäfte weitgehend eigenverantwortlich und weisungsfrei,
 - Vorstand ist aber an HV-Beschlüsse gebunden,
 - Börsenoption ebenso wie AG und KGaA.
- nach wie vor komplexe Rechtsform



4.2.5.2 Europäische Aktiengesellschaft (SE)

- · Sonderform der AG
- Grundkapital mind. 120.000 EUR
- besteht aus mind. zwei Unternehmen in verschiedenen EU-Staaten
- Sitz ist der EU-Staat, in dem sich Hauptverwaltung befindet
- dessen Aktienrecht findet auf Gesamtgesellschaft Anwendung:
 - Kapitalaufbringung,
 - Kapitalverwendung,
 - Ausgabe von Wertpapieren
- Gründungsvarianten:
 - Verschmelzung von AG aus mind. 2 EU-Staaten
 - Bildung einer SE Holding unter Beteiligung mind. zweier GmbH/AG aus zwei EU-Staaten
 - Gründung einer SE-Tochter
 - Umwandlung einer AG, die mind. 2 Jahre eine Tochtergesellschaft in anderem EU-Staat hat

Bsp.:

MAN SE, Conrad SE

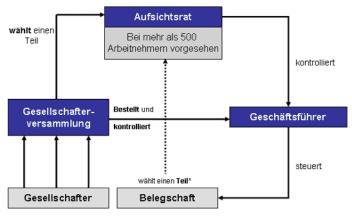
4.2.6 Gesellschaft mit beschränkter Haftung (GmbH)

Merkmal/Kriterium	Beschreibung
Charakteristik	 Gesellschaft mit eigener Rechtspersönlichkeit (juristische Person) für jeden gesetzlich zulässigen Zweck Gesellschafter sind eine oder mehrere natürliche oder juristische Personen Firma trägt Zusatz GmbH o. sinngemäß → GmbHG
Gründung	 Gründung durch eine oder mehrere Personen (Gesellschafter) Gesellschaftsvertrag (Satzung) notariell beurkundet Satzung wird von allen Gesellschaftern unterzeichnet Stammkapital mind. 25.000 EUR Satzung enthält Anzahl und Nennbeträge der Geschäftsanteile, die jeder Gesellschafter als Einlage übernimmt entsteht durch Eintrag ins Handelsregister



Merkmal/Kriterium	Beschreibung
Vertretungsbefugnis nach außen	 im Gesellschaftsvertrag festgelegt grundsätzlich Gesamtvertretungsmacht Einzelvertretungsmacht ist möglich auch z. B. GF + Prokurist
Leitungsbefugnis nach innen	 Geschäftsführer haben Gesamtgeschäftsführungs- befugnis bei mehreren Geschäftsführern Festlegungen in Satzung/Geschäftsordnung
Haftung	auf Gesellschaftsvermögen beschränktjeder Gesellschafter mit seinem Anteil
Gewinn-/Verlustbeteil.	im Verhältnis der Geschäftsanteile oderIt. Satzung

Merkmal/Kriterium	Beschreibung
Kapitalbeschaffung	 Einlagen der Gesellschafter Sacheinlagen sind möglich (Gegenstand und Nennbetrag in Satzung festzulegen)
Steuerbelastung	GmbH ist körperschaftssteuerpflichtigGesellschafter ist kapitalertragssteuerpflichtig
Publizitätspflicht	 Eintragung ins Handelsregister ist Pflicht Vertretungsmacht ist im HR-Eintrag enthalten Bilanz im Bundesanzeiger GF-Namen auf Geschäftsbrief anzugeben



- * nur bei mitbestimmten Gesellschaften
- Mitbestimmungsgesetz
- Drittelbeteiligungsgesetz
- Montanmitbestimmungsgesetz

4.2.7 GmbH & Co. KG

Wirkt als KG, Komplementär ist aber GmbH.



Merkmal/Kriterium	Beschreibung
Charakteristik	 Mischform zwischen Personen- und Kapitalgesellschaft Kommanditgesellschaft mit GmbH als Komplementär (Vollhafter) GmbH-Gesellschafter als Kommanditisten → typische GmbH & Co. KG andere Personen als Kommanditisten → atypische GmbH & Co. KG Firma mit Zusatz GmbH & Co. KG (Verweis auf Haftungsbeschränkung)
Gründung	Gesellschaftsvertrag
Vertretungsbefugnis nach außen	wie KG: Komplementärvertreten durch GF der GmbHauch z. B. GF + Prokurist
Leitungsbefugnis nach innen	wie KG: Komplementärvertreten durch GF der GmbH

Merkmal/Kriterium	Beschreibung
Haftung	GmbH als Komplementär mit ihrem VermögenKommanditisten mit ihren Einlagen
Gewinn-/Verlustbeteil.	HGB: 4 % von Kapitaleinlage, Rest angemessensonst im Gesellschaftsvertrag zu vereinbaren
Kapitalbeschaffung	Aufnahme weiterer Kommanditeinlagen
Steuerbelastung	Gesellschafter sind jeweils für Ihren Geschäftsanteil selbst ESt-pflichtig, bzw. körperschaftssteuerpflichtig
Publizitätspflicht	 Eintragung ins Handelsregister ist Pflicht alle Abweichungen von Einzelvertretungsmacht sind in das HR einzutragen Kapitaleinlagen der Kommanditisten werden im HR eingetragen, aber nicht veröffentlicht!

4.2.8 Kommanditgesellschaft auf Aktion (KGaA)

Grundstruktur KG, aber in Aktien zerlegt.

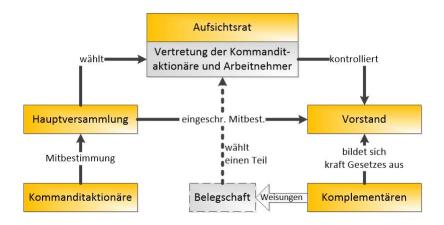
Merkmal/Kriterium	Beschreibung
Charakteristik	 Mischform aus KG und AG → §§ 278 – 290 AktG Handelsgesellschaft mit eigener Rechtspersönlichkeit (juristische Person) mit mind. einem Komplementär (natürl./jurist. Pers.) als unbeschränkt haftendem Gesellschafter und mehreren Kommanditaktionären mit in Aktien zerlegtem Kapitalanteil als Teilhafter Komplementär kann durch Aktieneinlage gleichzeitig Kommanditaktionär sein (Stimmrecht in HV) Firma mit Zusatz KGaA o. sinngemäß
Komplementäreinlage	 Vermögenseinlage auf Grundkapital (Aktien) freies Gesellschaftskapital (außerhalb Grundkapital) gemischt
Gründung	Gesellschaftsvertrag (Satzung), von mind. 5 Personen festgestellt



Merkmal/Kriterium	Beschreibung
Vertretungsbefugnis nach außen	Komplementär(e)Ausschlussrecht wie bei KG
Leitungsbefugnis nach innen	Komplementär(e)Ausschlussrecht wie bei KG
Haftung	Komplementär(e) mit ihrem gesamten VermögenKommanditaktionäre mit ihren Einlagen
Gewinn-/Verlustbeteil.	Komplementär: 4% des KapitalsRest angemessen an alle Gesellschafter
Kapitalbeschaffung	wie bei AktiengesellschaftVermögenseinlagen der Komplementäre
Steuerbelastung	 Körperschaftssteuer für Gesellschaft ESt, Körperschaftssteuer, Kapitalertragssteuer für Gesellschafter

Warum eine GmbH & Co. KG in Co. KGaA anstatt in AG übergehen wollen würde: in KGaA bleibt (alleiniges) Bestimmungsrecht durch Komplementär (im Gegensatz zu AG).

Merkmal/Kriterium	Beschreibung
Publizitätspflicht	Eintragung ins Handelsregistermit Komplementären und VertretungsbefugnisJahresabschluss im Bundesanzeiger

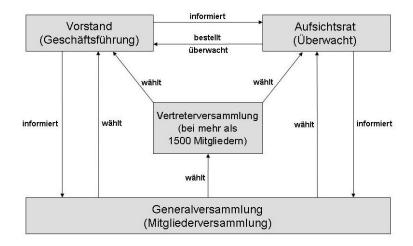




4.2.9 Genossenschaft (eG)

Merkmal/Kriterium	Beschreibung
Charakteristik	 Handelsgesellschaft mit eigener Rechtspersönlichkeit (juristische Person) zur Förderung des Erwerbs oder der Wirtschaft ihrer Mitglieder Mitglieder sind natürliche oder juristische Personen Mitgliederliste ist offen! Firma mit Zusatz e. G. o. sinngemäß → GenG
Arten	 Einkaufsgenossenschaften Kreditgenossenschaften Produktionsgenossenschaften Baugenossenschaften Konsumgenossenschaften
Gründung	Statut (Satzung), von mind. 3 Personen aufgestellt
Vertretungsbefugnis nach außen	Vorstand (mind. 2 Mitglieder) mit Gesamtbefugnis
Leitungsbefugnis nach innen	Vorstand mit Gesamtbefugnis

Merkmal/Kriterium	Beschreibung
Haftung	 mit Genossenschaftsvermögen beschränkte oder unbeschränkte Nachschusspflicht bei Insolvenz Nachschusspflicht kann im Statut ausgeschlossen werden
Gewinn-/Verlustbeteil.	• nach Geschäftsguthaben (tatsächliche Beteiligung = Einzahlung + Gewinnanteil – Verlustanteil)
Kapitalbeschaffung	 Genossen beteiligen sich mit Kapital am Unternehmen bis zu festgelegtem Geschäftsanteil (Höchstwert) mindestens mit festgelegter Mindesteinlage
Steuerbelastung	Körperschaftssteuer für GenossenschaftESt bzw. Körperschaftssteuer für Genossen
Publizitätspflicht	Eintragung ins Genossenschaftsregister





4.2.10 Unternehmensverfassung

Selbstorganschaft vs. Fremdorganschaft

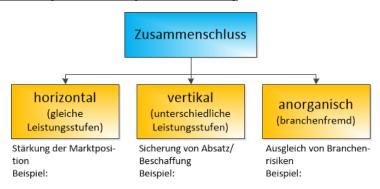
Selbstorganschaft: Eigentum und Führung fallen zusammen.

Fremdorganschaft: Eigentum und Führung sind getrennt.



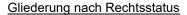
4.3 Unternehmenszusammenschlüsse

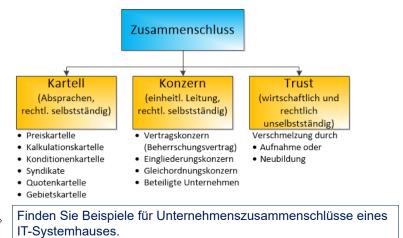
Gliederung nach Leistungszusammenhang



- horizontal
 - Banken (Fusionierung): Commerzbank + Dresdner Bank
 - VW-Konzern: Zusammenschluss mehrerer Autohersteller
- vertikal
 - _
- anorganisch
 - Mitsubishi, Sony (mehrere Geschäftsfelder für finanziellen Ausgleich)
 - RWE (Energieerzeuger erweitert in den 90ern zu Kohle, Netzausbau, Abfallentsorgung, ...)







Kartell

- eher loser Zusammenschluss
- Preis-/ Gebietsabsprachen usw.
- Syndikate: zwei Unternehmen bieten zusammen zwei Angebote an

Konzern

- gemeinsame Leitung
- rechtliche Unabhängigkeit
- ⇒ bspw. VW (Teilunternehmen: unterschiedliche Marken), Media Markt u. Saturn usw., private Fernsehsender, ...

Trust

 verschmelzen zweier Unternehmen (entweder ein Unternehmen nimmt das andere auf, oder sie verschmelzen zu einer neuen juristischen Person)

Übung

ullet Hardware-Hersteller (Mobiltelefone) o Kartell (strategische Allianz) o einheitliches OS (Android)

Derartige zusammenschlüsse können rechtmäßig und nicht-rechtmäßig sein.



Stahlkonzerne geben Stads, Zal. Absprachen zu 05,05, Zol5

Bochum. Mit weitreichenden Geständnissen hat vor dem Bochumer Landgericht der Prozess um das sogenannte "Schienenkartell" begonnen. Die sechs angeklagten Manager des österreichischen Stahlkonzerns Voestalpine sowie ein Ex-Mitarbeiter von ThyssenKrupp haben zugegeben, bei öffentlichen Ausschreibungen an Preis- und Quotenabsprachen mitgewirkt zu haben. Opfer war die Deutsche Bahn. Nach Erkenntnissen der Staatsanwaltschaft liegt der Schaden im dreistelligen Millionenbereich

reich.
"Ich bin vollumfänglich geständig - dazu stehe ich", sagte einer der Angeklagten, der bis zur Aufdeckung des "Schienenkartells" Vorstandsmitglied bei Voestalpine war. Er mache sich noch immer große Vorwürfe, dass er seine Mitarbeiter nicht aus dem Kartellsystem herausgeführt habe. Entstanden sei das System allerdings durch die marktbeherrschende Position von IhyssenKrupp. Voestalpine sei durch die Übernahme einer Produktionsstätte in Duisburg eine Zwangsehe eingegangen, die sich zu einer Art "Geiselhaft" entwi-

ckelt habe. "Mein Fehler war es, meine Opposition gegen diese Zwangsverbindung aufgegeben zu haben", sagte der 58-Jährige den Richtern.

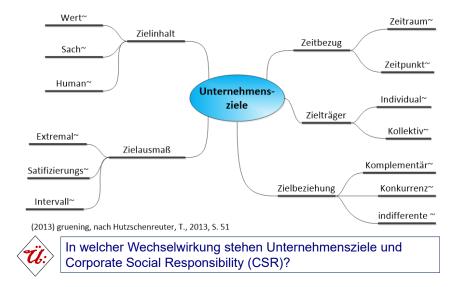
Laut Anklage haben die wettbewerbswidrigen Absprachen spätestens 2001 begonnen. Ziel sei es gewesen, hohe Preise zu
erzielen, die unter echten Konkurrenzbedingungen nicht zustande gekommen wären. Welches Unternehmen bei einer Ausschreibung den Zuschlag erhalten sollte,
kurde nach Erkenntnissen der Staatsanwaltschaft immer abgesprochen.
Die illegalen Machenschaften waren
aufgedeckt worden nachdem beim Runaufgedeckt worden nachdem beim Run-

Die illegalen Machenschaften waren aufgedeckt worden, nachdem beim Bundeskrimilalamt und beim Bundeskartellamt 2011 gleichlautende, anonyme Hinweise eingegangen waren. Am selben Tag hatte Voestalpine eine Art Selbstanzeige gestellt und sich als Kronzeuge angeboten. Kartellrechtlich ist das Verfahren bereits abgeschlossen. ThyssenKrupp und Voestalpine haben Bußgelder von rund 200 Millionen Buro gezahlt. Außerdem gab es eine Einigung mit der Bahn über millionenschwere Schadenersatzzahlungen. (dpa)

Mögliche Probleme bei Zusammenschlüssen:

- Gesetze, die Monopolbildung verbieten, damit kein Zusammenschluss von Unternehmen eine Marktbeherrschung erlangt
- Zusammenschlüsse müssen vom Bundeskartellamt abgesegnet werden

4.4 Unternehmensziele

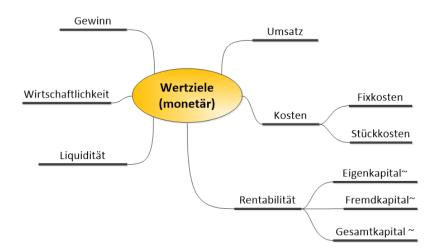


Hauptziel: Gewinnmaximierung Gewinn = Ertrag – Aufwand

Übung CSR (siehe 2.3).

Beispiel: Unternehmesziel "maximale Gewinne", CSR "Arbeitnehmer gut behandeln" (vgl. Lohn). Weiteres Bsp.: Bettler vor Bockwurst-Stand: Bockwurst geben oder nicht? Wenn ja, dann ggf. nach Feierabend, falls etwas übrig bleibt. Oder während des Dienstes mit möglichst viel Zuschauern (als Werbung).





$$\begin{aligned} & \text{Rentabilit"at} = \frac{\text{Gewinn}}{\text{Einsatz}} \\ & \text{Eigenkapital-Rentabilit"at} = \frac{\text{Gewinn}}{\text{Eigenkapital}} \text{ (in \%)} \end{aligned}$$

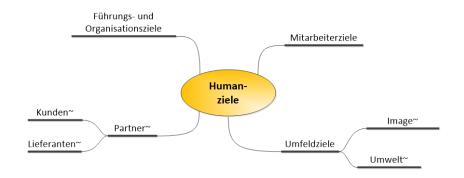
Kategorie	Kenngröße	Bestimmung
Gewinn	operativer Gewinn	= Umsatz - Kosten
	Gesamtgewinn	= Ertrag - Aufwand
Wirtschaftlichkeit	Wirtschaftlichkeit	$=\frac{Ertrag}{Aufwand}$
Rentabilität	Umsatzrentabilität	$=\frac{\textit{Gewinn} \cdot 100\%}{\textit{Umsatz}}$
	Eigenkapitalrentabilität	$= \frac{\textit{Gewinn} \cdot 100\%}{\textit{Eigenkapital}}$
	Gesamtkapitalrentabilität	$= \frac{(Gewinn + FK_Zinsen) \cdot 100\%}{Gesamtkapital}$

$$\label{eq:produktivit} \begin{aligned} \text{Produktivit\"{a}t} &= \frac{\text{Ergebnis}}{\text{Faktoreinsatz}} \end{aligned}$$





Kategorie	Kenngröße	Bestimmung
Leistung	Leistungsmenge	$=\frac{Erzeugte\ Menge}{Periode}$
Aufwand	Arbeitsaufwand	$=\frac{Anz.Arbeitsstunden}{Periode}$
	Materialaufwand	
	Maschinenaufwand	
Produktivität		$= \frac{Ausbringungsmenge}{Faktoreinsatzmenge}$
	Arbeitsproduktivität	$= \frac{Erzeugte\ Menge}{Arbeitsstunden}$
	Materialproduktivität	$= \frac{Erzeugte\ Menge}{Materialeinsatz}$
	Maschinenproduktivität	$=\frac{Erzeugte\ Menge}{Maschinenstunden}$





Nennen Sie 5 Humanziele und zu jedem eine Messgröße zur Kontrolle der Zielerfüllung.



Übung

Humanziele	Messgröße
Mitarbeiterzufriedenheit erhöhen	Δ Arbeitsproduktivität, Δ Einhaltung Arbeitsziele oder Mitarbeiter-Zufriedenheitsumfrage
Verbessertung der Arbeitsbedingungen:	
– Umfeldziel	Δ Anzahl positiven Medienmeldungen (oder Verhältnis positive-negative)
– MA-Ziel	Δ Output der MA, Δ Terminerfüllung bei Projekten/Aufgaben
Erhöhung der MA-Motivation	Δ Terminerfüllung bei Projekten/Aufgaben, Δ Anzahl der Fehltage
Erhöhung Kundenzufriedenheit	Δ Anzahl Wiederkäufe

5 Beschaffung

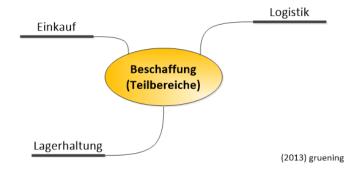
Hinweis: Themengebiet nicht primär Klausurrelevant.

5.1 Grundlagen und Ziele

- Beschaffung: Bereitstellung aller Einsatzfaktoren (außer Arbeit und Kapital), die für die betriebliche Leistungserstellung benötigt werden:
 - qualitätsgerecht,
 - mengengerecht,
 - termingerecht und
 - ortsgerecht
- · Weitere Begriffe:
 - Materialwirtschaft
 - Beschaffungsmanagement
 - Procurement
 - Einkauf und Beschaffungslogistik



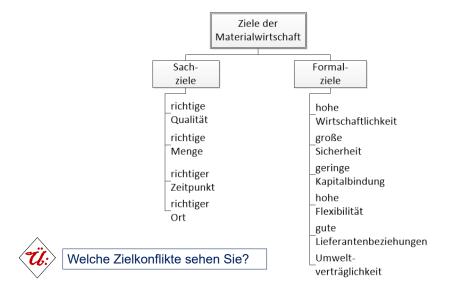
Teilbereiche der Beschaffung



Logistik: Bewegen von ...

- Gütern
- Leistungen
- Informationen





Übung Zielkonflikte:

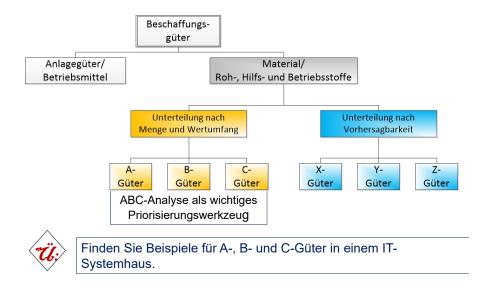
geringe Kapitalbindung (wenig Material im Lager)

Umweltverträglichkeit

hohe Flexibilität (mit wenig im Lager, kann nicht schnell auf geänderte Kundenwünsche eingegangen werden)

Wirtschaftlichkeit

5.2 Beschaffungsgüter



Übung

A Komplettgeräte (PC, Smartphone, ...) hoher Einzelwert, geringe Stückzahlen

B Kleinesatzteile, Kabel, Leitungen

C Verbrauchsmaterial (Tintenpatronen, Toner)



5.2.1 ABC-Analyse

Regel: Eine geringe Menge bestimmter Waren repräsentiert einen übermäßig großen Wertanteil (A-Güter), während ein großer Mengenanteil anderer Waren nur einen sehr geringen Wertanteil darstellt (C-Güter).

Güter- gruppe	Beschreibung	Konsequenz für Beschaffung
A-Güter	 hoher kumulierter Wertanteil (75 % 80 %) geringer kumulierter Mengenanteil 	hohe PrioritätEinzelbeschaffungbedarfsbezogene Beschaffung
B-Güter	 mittlerer kumulierter Wertanteil (15 % 20 %) Mengenanteil zwischen Aund C-Gütern 	
C-Güter	 geringer kumulierter Wertanteil (ca. 5 %) hoher kumulierter Mengenanteil 	 geringe Priorität einfache Bedarfsbestimmung vereinfachte Beschaffung

Bemerkung: Mengenanteil wird in der Literatur unterschiedlich gehandhabt:

- 1. Mengenanteil basierend auf Mengeneinheiten (Vergleichbarkeit??)
- 2. Mengenanteil basierend auf Anzahl Artikelpositionen

Vorgehensweise:

- 1. Einkaufsmengen und Preise je Artikel erfassen
- 2. Einkaufswert je Artikel berechnen (= Menge · Preis)
- 3. Berechnung des Prozentanteils am Gesamtwert für jeden Artikel
- 4. Sortieren der Artikel absteigend nach Wertanteil
- 5. Kumulieren der Wertanteile
- 6. Zuordnen zu einer der drei Gütergruppen

Beispiel folgt.

Daten bereitstellen

Artikel-		Bezugspreis
gruppe	menge (ME)	je ME (EUR)
101	1.000	85,00
102	5.000	31,00
103	12.000	18,00
104	5.000	9,00
105	1.000	7,00
106	3.000	1,50
107	30.000	0,50
108	20.000	0,25
109	3.000	0,75
110	1.000	2,50



Verbrauchswert berechnen

Artikel-	Verbrauchs-	Bezugspreis	Verbrauchs-
gruppe	menge (ME)	je ME (EUR)	wert (EUR)
101	1.000	85,00	85.000,00
102	5.000	31,00	155.000,00
103	12.000	18,00	216.000,00
104	5.000	9,00	45.000,00
105	1.000	7,00	7.000,00
106	3.000	1,50	4.500,00
107	30.000	0,50	15.000,00
108	20.000	0,25	5.000,00
109	3.000	0,75	2.250,00
110	1.000	2,50	2.500,00
Summe:			537.250,00

Wertanteil berechnen

Artikel-	Verbrauchs-	Bezugspreis	Verbrauchs-	Wertanteil
gruppe	menge (ME)	je ME (EUR)	wert (EUR)	(%)
101	1.000	85,00	85.000,00	15,8%
102	5.000	31,00	155.000,00	28,9%
103	12.000	18,00	216.000,00	40,2%
104	5.000	9,00	45.000,00	8,4%
105	1.000	7,00	7.000,00	1,3%
106	3.000	1,50	4.500,00	0,8%
107	30.000	0,50	15.000,00	2,8%
108	20.000	0,25	5.000,00	0,9%
109	3.000	0,75	2.250,00	0,4%
110	1.000	2,50	2.500,00	0,5%
Summe:			537.250,00	100,0%

Sortieren und Wertanteil kumulieren

Artikel-	Verbrauchs-	Bezugspreis	Verbrauchs-	Wertanteil	Wertanteil
gruppe	menge (ME)	je ME (EUR)	wert (EUR)	(%)	kumuliert
103	12.000	18,00	216.000,00	40,2%	40,2%
102	5.000	31,00	155.000,00	28,9%	69,1%
101	1.000	85,00	85.000,00	15,8%	84,9%
104	5.000	9,00	45.000,00	8,4%	93,3%
107	30.000	0,50	15.000,00	2,8%	96,0%
105	1.000	7,00	7.000,00	1,3%	97,3%
108	20.000	0,25	5.000,00	0,9%	98,3%
106	3.000	1,50	4.500,00	0,8%	99,1%
109	3.000	0,75	2.250,00	0,4%	99,5%
110	1.000	2,50	2.500,00	0,5%	100,0%
Summe:			537.250,00	100,0%	



Gruppenzuordnung

Artikel-	Verbrauchs-	Bezugspreis	Verbrauchs-	Wertanteil	Wertanteil	
gruppe	menge (ME)	je ME (EUR)	wert (EUR)	(%)	kumuliert	Gruppe
103	12.000	18,00	216.000,00	40,2%	40,2%	Α
102	5.000	31,00	155.000,00	28,9%	69,1%	Α
101	1.000	85,00	85.000,00	15,8%	84,9%	Α
104	5.000	9,00	45.000,00	8,4%	93,3%	В
107	30.000	0,50	15.000,00	2,8%	96,0%	В
105	1.000	7,00	7.000,00	1,3%	97,3%	С
108	20.000	0,25	5.000,00	0,9%	98,3%	С
106	3.000	1,50	4.500,00	0,8%	99,1%	С
109	3.000	0,75	2.250,00	0,4%	99,5%	С
110	1.000	2,50	2.500,00	0,5%	100,0%	С
Summe:			537.250,00	100,0%		

5.2.2 XYZ-Analyse

Die Einteilung der Materialien erfolgt nach dem Grad der Vorhersagbarkeit des mengenmäßigen Verbrauchs.

Güter- gruppe	Beschreibung	Konsequenz für Beschaffung
X-Güter	 hohe Vorhersagegenauigkeit regelmäßiger Verbrauch ohne nennenswerte Schwankungen 	Beschaffung nach optimaler Bestellmenge/optimaler Bestellhäufigkeit (automatisch)
Y-Güter	mittlere Vorhersagegenauigkeitsaisonal schwankender bzw.trendmäßiger Verbrauch	BestellpunktverfahrenBestellrhythmusverfahren (automatisch)
Z-Güter	 geringe Vorhersagegenauigkeit starke Schwankungen wegen zufälliger oder nicht vorherseh- barer Einflüsse 	Individualbestellung



Nennen Sie Beispiele für X-, Y- und Z-Güter in einem IT-Systemhaus.

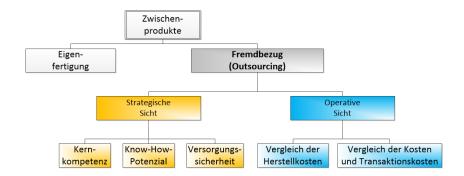
Übung

- X Virenschutz-Software (Jahreslizenzen, werden jährlich erneuert) ⇒ Zeitverträge (Mobilfunk, Internet usw.)
- Y Bereitstellung Serverkapazität (vgl. Amazon zur Weihnachtszeit)
- Z Privatkunden-Aufträge



5.3 Make or Buy

Zwei Aspekte für die Entscheidung Eigenfertigung ↔ Fremdbezug



Vorteil Outsourcen:

Leistungsauslastung nur bei Bedarf – nicht ganzjährig

Ohne Transaktionskosten

Kosten der Eigenfertigung: $K_E = K_{E fix} + k_{E var} \cdot x$

Kosten des Fremdbezugs: $K_F = p \cdot x$ Berechnung der Indifferenzmenge x^* : $K_E = K_F \implies x^* = \frac{K_{E \ fix}}{p - k_{E \ var}}$

Schlussfolgerungen:

• Je höher die Fixkosten der Eigenfertigung sind, desto größer ist die Indifferenzmenge, ab der sich Eigenfertigung lohnt.

• Je größer die Differenz zwischen Kauf-Stückpreis und variablen Kosten der Eigenfertigung ist, desto geringer ist die Indifferenzmenge, ab der sich Eigenfertigung wieder lohnt.

Ohne Transaktionskosten: Beispiel

Die Firma DeinComputer KG bezieht für ihre kundenspezifischen Serverauslieferungen voll bestückte Mainboards vom Zulieferer für 185 EUR pro Stück. Die Lieferungen erfolgen zuverlässig in guter Qualität. Überlegungen zur Eigenherstellung ergeben Einstellkosten für die Komponenten in Höhe von 125 EUR sowie Lohnkosten der Montage von 40 EUR je Mainboard. Die jährlichen Kosten für die erforderlichen Montageplätze werden mit 41.500 EUR bestimmt. Insgesamt werden pro Jahr 1.500 Server verkauft.

Eigenfertigung: $K_E = 41.500$ € + (125 + 40)€ · 1.500 = 289.000€

Fremdbezug: $K_F = 185 € \cdot 1.500 = 277.500 €$

Indifferenzmenge x^* : $x^* = \frac{K_{E \ fix}}{p - k_{E \ var}} = \frac{41.500 \ \epsilon}{185 \ \epsilon - 165 \ \epsilon} = 2.075$



Transaktion: mehrere Vorgänge, die als ein Vorgang betrachtet werden (entweder es laufen alle Vorgänge ab oder keiner [vgl. Datenbank-Schreibtransaktion])

Mit Berücksichtigung der Transaktionskosten

Kosten der Eigenfertigung: $K_E = K_{E fix} + k_{E var} \cdot x$

Kosten des Fremdbezugs: $K_F = p \cdot x + K_{T \ fix} + k_{T \ var} \cdot x$

Berechnung der Indifferenzmenge x^* : $K_E = K_F$

$$K_E = K_F$$

$$\Rightarrow x^* = \frac{K_{E fix} - K_{T fix}}{(p + k_{T var}) - k_{E var}}$$

Schlussfolgerungen:

- Fixe Transaktionskosten wirken als Verringerung der eigenen Fixkosten.
- Variable Transaktionskosten sind wie Stückpreis-Erhöhungen zu sehen.

Mit Berücksichtigung der Transaktionskosten: Beispiel

Der Lieferant hat umstrukturiert und kann nicht mehr liefern. Für die Suche nach einem neuen Lieferanten und die erforderlichen Vertragsverhandlungen werden 10.000 EUR veranschlagt. Außerdem muss jetzt in der *DeinComputer KG* die Prüfung jedes Mainboards erfolgen, welche mit 10 EUR zu Buche schlagen wird.

Eigenfertigung: $K_E = 41.500$ € + (125 + 40)€ · 1.500 = 289.000€

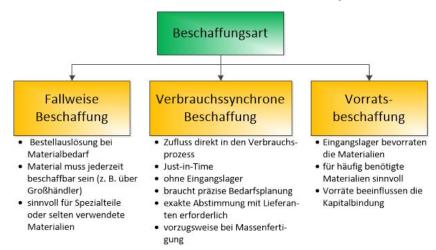
Fremdbezug: $K_F = 185 \cdot 1.500 + 10.000 \cdot + 10 \cdot 1.500 = 302.500 \cdot$

Indifferenzmenge x^* : $x^* = \frac{41.500 \in -10.000}{(185 \in +10 \in) -165 \in} = 1.050$

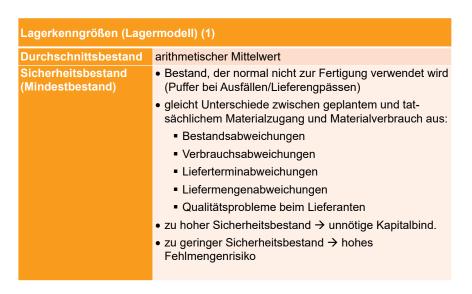


5.4 Beschaffungsarten

Auf welche Art und Weise werden Materialien zweckmäßig beschafft?



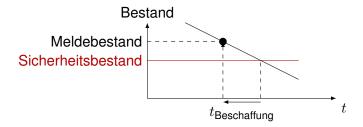
5.5 Lagerkenngrößen



$$\begin{aligned} \text{durschnitllicher Lagerbestand} &= \frac{\text{Anfangsbestand} + \text{Endbestand}}{2} \\ &= \frac{\text{Anfangsbesand} + 12 \cdot \text{Monatsbestand}}{13} \end{aligned}$$



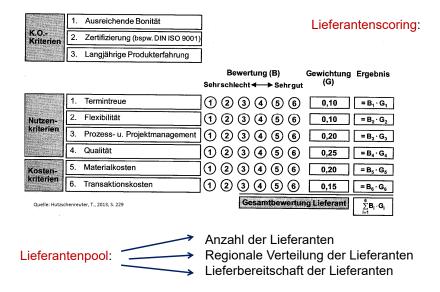
Lagerkenngrößen (Lagermodell (2)			
Beschaffungsauslöse- bestand (Meldebestand)	geschätzter Verbrauch während der Wiederbeschaf- fungszeit zuzüglich Sicherheitsbestand		
Beschaffungszeit (Vorlaufzeit)	Zeitdauer von Bedarfserkennung bis zur Verfüg- barkeit		
maximaler Lagerbestand	ergibt sich aus unternehmerische Entscheidungen bzw. vorhandenen Lagermöglichkeiten		
optimale Bestellmenge	verursacht die geringsten Gesamtkosten: Lagerkosten Bestellkosten Kapitalbindung		



Lagerkenngrößen (Lagermodell) (3)		
Reichweite	$R = \frac{vorhandener\ Bestand}{voraussichtlicher\ Verbrauch}[Tage]$	
Umschlaghäufigkeit (pro Jahr/Quartal/Monat)	$U = \frac{Gesamtverbrauch\ einer\ Periode}{durchschnittlicher\ Bestand}[1/Periode]$	
Verweildauer	$V = \frac{360 Tage}{Umschlaghäufigkeit} [Tage]$	
Servicegrad	 S = Anz.sofort befriedigter Nachfr.je ZE Gesamtzahl der Nachfragen je ZE - 100[%] Hauptproblem ist die Wahl des richtigen Servicegrads: zu hoch → Kosten für Lagerung und Kapitalbindung zu niedrig → Kosten für Sondertransporte, Überstunden, Verzugsstrafen 	



5.6 Lieferantenauswahl



Übungsaufgabe 1 Berechnen Sie den Meldebestand für Lagerartikel *T*:

Sicherheitsabstand: 10ME aktueller Buchbestand: 75ME

durchschnittlicher Verbrauch: 3ME/AT

Wiederbeschaffungszeit: 20AT

Meldebestand = Wiederbechsaffungszeit · Verbrauch + Sicherheitsbestand

 $\mathsf{Meldebestand} = 20AT*3ME/AT + 10ME = 70ME$

Übungsaufgabe 2 Lager über alle Artikelgruppen:

• Servicegrad: 80%

durchschnittliche Verweildauer: 180 Tage

a.) Was bedeutet das?

Servicegrad 80%: 1/5(20%) der Artikel sind nicht auf Lager vorhanden wenn benötigt Durchschn. Verweildauer 180 Tage: Artikel liegen im Schnitt ein halbes Jahr im Lager

b.) Einschätzung?

Schlechte Werte. Verweildauer deutlich zu groß und Servicegrad zu gering.

6 Rechnungswesen

- 1. Gliederung des betrieblichen Rechnungswesens
- 2. Grundbegriffe
- 3. Grundsätze des externen Rechnungswesens
- 4. Inventur Inventar Bilanz
- 5. Bilanz
- 6. Gewinn- und Verlustrechnung



6.1 Gliederung des betrieblichen Rechnungswesens

Rechnungswesen des Unternehmens

- · zahlenmäßige Erfassung des Geschehens im Unternehmen,
- · Aufbereitung des Zahlenmaterials,
- · Information,
 - der Unternehmensleitung,
 - der Eigentümer und
 - der Gläubiger sowie
- Grundlage der Entscheidungsfindung zu
 - operativen,
 - taktischen und
 - strategischen

Problemen.

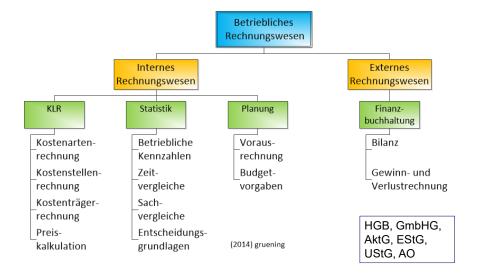


Nennen Sie Ihnen bekannte Begriffe aus dem Rechnungswesen.

Übung

- Buchführung (Aufzeichnung Einnahmen, Ausgaben (Fibu, Controlling), Abschreibung ...)
- T-Konten (Soll, Haben)
- Bilanz (Aktiva, Passiva)
- GUV = Gewinn und Verlustrechnung
- Finannzamt (USt, ESt, KöSt)





- Internes Rechnungswesen:
 Adressat ist Eigentümer usw.
 Unternehmen hat freie Hand, wie was verrechnet wird, keine festen Regeln
- Externes Rechnungswesen:
 Adressat ist Staat
 Sehr genau festgelegt wie die Regeln sind

6.2 Grundbegriffe

Begriff	Kategorie	Definition	Teilgebiet
Ein-/ Auszahlungen	Zahlungsgrößen	Δ Zahlungsmittelbestand	Finanz-/ Investi- tionsrechnung
Einnahmen/ Ausgaben	Zahlungsgrößen/ Zahlungsäquiva- lente	Δ Nettogeldvermögen = Δ Zahlungsmittelbestand + Δ Forderungen - Δ Verbindlichkeiten	Finanzrechnung
Erträge/Auf- wendungen	Erfolgsgrößen	Δ Reinvermögen = Δ Nettogeldvermögen + Δ Sachvermögen	Gewinn- und Verlustrechnung
Leistungen/ Kosten	Erfolgsgrößen	betrieblich bedingte Erträge/Aufwendungenkalkulatorische Leistungen/ Kosten	Kosten- und Leistungsrech- nung

Achtung: Man unterscheide Ein-/Auszahlung (Zufluss/Abfluss echter liquider Mittel) und Einnahmen/-Ausgaben (beinhalten Ein- und Auszahlung, aber auch Forderungen von Kunden und Verbindlichkeiten von mir zu dem Kunden)!

Einkauf/Verkauf als Ziel \rightarrow Zahlungsziel = Frist von Rechnungsstellung bis zur Bezahlung Zahlungsziel in der Regel 4 Wochen (bspw. bei Lieferanten usw.)

- Forderung: Ausgangsrechnung (AR) gestellt, bis zur Begleichung durch den Kunden
- Verbindlichkeit: Eingangsrechnung (ER) erhalten, bis zur Begleichung durch mich



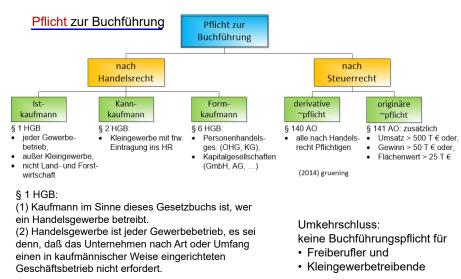
Bespiel für Erträge/Aufwendungen: Kundendienst-Kfz für $30\,000$ €. Bei einer Nutzungsdauer von 6 Jahren, ergibt sich ein Δ Sachvermögen von $5\,000$ €/Jahr

Leistung/Kosten:

Bsp. für kalkulatorische Kosten: Kfz-Versicherung: Einnahme vom Jahresbeitrag an Jahresanfang. Dort hätte man einen Monat mit hohen Einnahmen, aber 11 Monate ohne. Diese Leistung von einem Monat werden für das interne Rechnungswesen dann auf alle Monate kalkuliert aufgeteilt.

6.3 Grundsätze und Pflicht der Fibu

Fibu: Finanz Buchhaltung



Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung (GoB)

sind anerkannte Regeln über die Führung der Handelsbücher sowie über die Erstellung des Jahresabschlusses.

GoB I (Buchführungsgrundsätze):

- systematischer Aufbau der Buchführung (z. B. Kontenrahmen → Kontenplan),
- Unveränderbarkeit der Aufzeichnungen (z. B. Stornierung fehlerhafter Buchungen),
- Vollständigkeit und Richtigkeit,
- · Verständlichkeit (sachverständiger Dritter in angemessener Zeit),
- Ordnungsmäßigkeit des Belegwesens
 - keine Buchung ohne Beleg
 - rechnerische Richtigkeit
 - Belege in lebendiger Sprache,
 - Aufbewahrungspflicht und Aufbewahrungsfristen

DATEV SKR03

8100 Erlöse USt-frei

8300 Erlöse 7% USt

8400 Erlöse 19& USt Aufbewahrungspflicht: gilt auch für Emails (→ Vertrags-Anbahnender Ver-

1771 USt 7%

1776 USt 19%

kehr: Angebote usw.), nicht nur für Briefverkehr!



6.4 Inventur – Inventar – Bilanz

6.4.1 Inventur

Inventur: Aufnahme der vorhanden Bestände an Vermögen und Schulden (Vorgang)

Feststellung

- · des Anfangsbestandes sowie
- · von Schwund,
- · Verderben,
- · Diebstahl und
- Bilanzfälschungen. Inventur (körperlich o. buchmäßig) Stichtagsvor-/nachgelagerte permanente inventur Inventur Inventur am Bilanzstichtag, max max Buchbestand ist zu jedem 10 Tage davor oder · 3 Monate vor oder Zeitpunkt feststellbar 10 Tage danach 2 Monate nach einmal jährlich erfolgt Bilanzstichtag körperliche Kontrolle

(2014) gruening

Bilanzstichtag: in der Regel 31.12. \rightarrow Inventur daher meist im Januar Geschäftsjahr: in der Regel vom 01.01. - 31.12.

6.4.2 Inventar

Inventar: Aufstellung der vorhanden Bestände an Vermögen und Schulden (Verzeichnis, gegliederte Liste).

Feststellung des Inventars

- · zu Beginn der Geschäftstätigkeit,
- · zum Ende der Geschäftstätigkeit und
- zum Ende jedes Geschäftsjahres.

Wichtige Gliederungspunkte:

- Anlagevermögen (langfristige Verwendung im Unternehmen, § 247 (2) HGB)
- Umlaufvermögen (vorübergehend im Unternehmen gebunden)
- · Langfristige Schulden
- · Kurzfristige Schulden
- Ermittlung des Reinvermögens (Eigenkapital = Vermögen Schulden)

Anlagevermögen

langfristig (länger als ein Jahr): PKW, LKW, Immobilien (un-, bebaute Grundstücke), Arbeitsplatzausstattung der Mitarbeiter, Maschinen, Patente/Lizenzen, ...

Umlaufvermögen

vorübergehend: Wertpapiere (Aktien), Bargeld, Bankkonto, Vorräte an Waren RHB (Roh-, Hilfs-, Betriebsstoffe), Forderungen aus Lieferungen und Leistungen (Kauf/Verkauf auf Ziel: Bezahlung von Waren nicht bei Lieferung – Also Bezahlung durch Rechnung), . . .

Langfristige Schulden
 Darlehen (langfristiger Kredit), Hypotheken



- Kurzfristige Schulden
 Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen (auf auf Ziel → Forderung), Kontokorrent (überzogenes Bankkonto, vgl. Dispotkredit)
- Reinvermögen
 Eigenkapital = Vermögen Schulden

Vermögen

Anlagevermögen

Immaterielle Vermögensgegenstände

Unbebaute und bebaute Grundstücke, Bauen auf fremden Grundstücken

Technische Anlagen und Maschinen

Umlaufvermögen

Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe

Unfertige Erzeugnisse, unfertige Leistungen

Fertige Erzeugnisse und Waren

Forderungen aus Lieferungen und Leistungen

Kassenbestand, Guthaben bei Kreditinstituten und Schecks

Schulden

· Langfristige Schulden

Langfristige Verbindlichkeiten gegen Kreditinstitute

· Kurzfristige Schulden

Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen kurzfristige Verbindlichkeiten gegen Kreditinstitute

Ermittlung des Reinvermögens

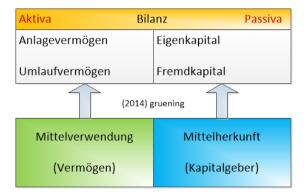
Summe des Vermögens

- Schulden
- = Reinvermögen (Eigenkapital)

6.4.3 Bilanz

Bilanz

- Kurzfassung des Inventars (wegen der besseren Übersichtlichkeit)
- enthält nur zusammengefasste Posten
- in T-Kontenform



Bilanz-Schema: Wichtig!

Aktiva und Passiva halten sich immer die Waage: Sind immer gleich.



6.5 Bilanz

Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung (GoB)

sind anerkannte Regeln über die Führung der Handelsbücher sowie über die Erstellung des Jahresabschlusses.

GoB II (Bilanzierungsgrundsätze):

- Vollständigkeit der Bilanz,
- Periodenabgrenzung (Erträge/Aufwendungen im Jahr der Verursachung bilanzieren),
- Bilanzklarheit und Übersichtlichkeit (§ 243 (2) HGB):
 - Gliederungstiefe,
 - Postenbezeichnung eindeutig,
 - Verrechnungsverbot,
 - Erfolgsspaltung,
- · Bilanzwahrheit (Richtigkeit, Willkürfreiheit),
- · Wirtschaftlichkeit und Wesentlichkeit.
- Vollständigkeit
- Periodenabgrenzung

Wenn Leistung und Zahlung sollen im selben (Geschäfts-) Jahr statt finden (keine vorzeitige/verspätete Zahlung im Zeitraum des Jahreswechsels)

Gliederungstiefe

Tiefe der Bilanzgliederung, bspw. bei Umsatzvermögen: -Vorräte -Forderungen -Bank -Kasse

Verrechnungsverbot

Bsp.: IT-Systemhaus

- kauft Gehäuse+Mainboards von XYZ GmbH für 2.000, –€
- verkauft 2 Server an XYZ GmbH f
 ür 6.000, -€
- → Rechnung an XYZ GmbH über $4.000, \in$ nicht erlaubt! Der Gesamte hin- und her-Betrag muss in Rechnungen erfasst werden und darf nicht verrechnet werden!
- Erfolgsspaltung:

Erfolg besteht aus:

- gewöhnliche Geschäftstätigkeit

```
-500.000, - \in
```

 andere Erfolgsquellen (bspw. Börse, Grundstückverkauf, ... oder auch (negativ): Brand und dann (positiv): Versicherungszahlung)

```
+1.000.000, - \in
```

insgesamt: $+500.000, - \in$

Insgesamt sieht der Erfolg positiv aus, das eigentliche Geschäft läuft aber schlecht (wichtig bspw. beim Verkauf des Unternehmens: trotz positiver Bilanz ist es nicht gut zu verkaufen, da die eigentliche Geschäftstätigkeit negative Bilanz schreibt)

Bilanzwahrheit

Willkürfreiheit: bestimmte Ausgaben oder Einnahmen jeweils immer im gleichen Posten aufführen, nicht willkürlich mal da und mal dort



Wirtschaftlichkeit und Wesentlichkeit

Bsp.: Rechnung von Autohaus Mayer

PKW VW Caddy	25.000,00	Anschaffungskosten
Zulassungskosten	160,00	Anschaffungskosten
Erste Tankfüllung	65,00	Betriebskosten
Gesamt	25.225,00	Anschaffungskosten

Aufteilung würde Aufwand kosten, da der Betrag der Betriebskosten im Verhältnis zur Gesamtsumme nicht wesentlich ist, darf der Gesamtbetrag als Anschaffung verbucht werden.

Bilanzgliederung

§ 266 HGB regelt Gliederung für Kapitalgesellschaften.

Aktiva Bila	nnz Passiva
A. Anlagevermögen	A. Eigenkapital
 Immaterielle Vermögensgegen- stände 	
II. Sachanlagen	
III. Finanzanlagen	
B. Umlaufvermögen	B. Fremdkapital
I. Vorräte	I. Langfristige Schulden
II. Forderungen und sonst. Vermögensgegenstände	II. Kurzfristige Schulden
III. Wertpapiere	
IV. Liquide Mittel	

Reihenfolge: Fristigkeit der Liquidationsmittel, von am schwierigsten zu am einfachsten:

- 1.) Was ist am schwersten sofort in Geld umzuwandeln (bspw. immaterielle Vermögensgegenstände)
- 2.) Was ist am einfachsten in Geld umzuwandeln (liquide Mittel selber, dabei erst Bank (schwerer), dann Kasse)

Bilanz-Beispiel

Aktiva	Bilanz zum 31.12. 20		Passiva
A. Anlagevermögen		A. Eigenkapital	
Bebaute Grundst.	120.000	Gezeichnetes Kapital	150.000
Betriebsgebäude	250.000	Gewinn	31.000
Maschinen	67.000	B. Fremdkapital	
Fuhrpark	16.000	Langfristige	
Geschäftsausstattung	13.000	Bankverbindlichkeiten	250.000
B. Umlaufvermögen		Verbindl. aLL	81.000
Warenvorräte	25.000		
Materialvorräte	15.000		
Bankguthaben	5.000		
Kassenbestand	1.000		
	512.000		512.000

In diesem Beispiel ist der Gewinn sehr gut! Im Vergleich zum Kapital wurde sehr viel Gewinn geschaffen (ca. 20%). Die Frage ist dabei: Wie sah der Gewinn im Vorjahr aus, wie in zukünftigen Jahren? Bilanzsumme sagt eigentlich relativ wenig über das Unternehmen aus, nichts über die Wirtschaftlichkeit.