



# Warum bezahlen Investoren weniger oder mehr als den Buchwert des Eigenkapitals? – Wir machen ein kleines Experiment ...

#### Ausgangssituation:

- Buchwert des Eigenkapitals = 100 GE
- Erwartete Mindest-Eigenkapitalrendite (r<sub>EK</sub>)
   der Investoren (= Kapitalkosten des Unternehmens) = 10%
- Erwartete konstante, "ewige"Dividende (D) = 10 GE p.a.
- "ewige" Haltedauer des Investments
- Welchen maximalen Preis (P<sub>0</sub> = Ertragswert der zukünftig erwarteten Dividenden) sind Investoren bereit für das Eigenkapital zu zahlen?

 Unter den Prämissen der Ausgangssituation können wir den Wert mit der Formel für die "ewige" Rente ganz einfach ermitteln:

$$P_0 = \frac{D}{r_{EK}} = \frac{10}{0,10} = 100$$

- Kurz zusammengefasst: P<sub>0</sub> = 100 GE
   = Buchwert des EK → Kapitalkosten exakt
   verdient (erzielte EK-Rendite von 10% = 10%
   Kapitalkosten) → Wert des EK erhalten!
- Wie aber verändert sich der Preis (P<sub>0</sub>), wenn die erwartete "ewige" Dividende (D) oder die Renditeerwartung (r<sub>EK</sub>) der Investoren steigt oder sinkt?



# Warum bezahlen Investoren weniger oder mehr als den Buchwert des Eigenkapitals? – Wir machen ein kleines Experiment ...

• Szenario 1: erwartete Dividende sinkt auf 8 GE p.a.; was macht der Preis?

$$P_0 = \frac{D}{r_{FK}} = \frac{8}{0,10} = 80$$

- Ergebnis: P<sub>0</sub> sinkt auf 80 GE < Buchwert des EK → Kapitalkosten nicht verdient (EK-Rendite sinkt auf 8% < 10%)</li>
  - → EK-Wert vernichtet!

• Szenario 2: erwartete Dividende steigt auf 12 GE p.a.; was macht der Preis?

$$P_0 = \frac{D}{r_{FK}} = \frac{12}{0,10} = 120$$

- Ergebnis: P<sub>0</sub> steigt auf 120 GE > Buchwert des
   EK → mehr als die Kapitalkosten verdient (EK-Rendite steigt auf 12% > 10%)
  - → EK-Wert gesteigert!



# Warum bezahlen Investoren weniger oder mehr als den Buchwert des Eigenkapitals? – Wir machen ein kleines Experiment ...

- Szenario 3: erwartete Dividende steigt
  von 10 GE in diesem Jahr in den Folgejahren nachhaltig ("ewig") jedes Jahr
  mit einer konstanten Wachstumsrate (g)
  von 2% p.a.; was macht der Preis?
- Wir können den Wert jetzt mit der Formel für die stetig ansteigende "ewige" Rente ganz einfach ermitteln:

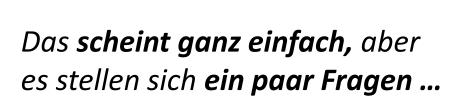
$$P_0 = \frac{D_1}{r_{EK} - g} = \frac{10}{0,10 - 0,02} = 125$$

Ergebnis: P<sub>0</sub> steigt auf 125 GE > Buchwert des EK → mehr als die
 Kapitalkosten verdient (EK-Rendite steigt stetig) → EK-Wert gesteigert!

• Szenario 4: EZB-Leitzins steigt um 2%-Pkte. → sichere Rendite langfristiger Bundesanleihen steigt entsprechend → erwartete Rendite der Investoren (bei unverändertem Risikoaufschlag) steigt ebenfalls von 10% auf 12%; (ausgehend von der ursprünglichen Ausgangssituation) was macht der Preis?

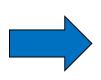
$$P_0 = \frac{D}{r_{EK}} = \frac{10}{0.12} = 83.33$$

Ergebnis: P<sub>0</sub> sinkt auf 83,33 GE < Buchwert des EK → Unternehmen muss mit seinen Investitionen auf das EK eine höhere Rendite erwirtschaften, um den Wert des EK zu erhalten (dann = 12%) bzw. zu steigern (dann > 12%)



Woher wissen Investoren, welche Dividende sie zukünftig sie erwarten können?

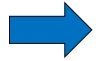
... auf die die **Theorie** ganz einfache Antworten hat ...



... es herrscht vollständige
Transparenz über die mögliche
Ertragsentwicklung und deren zu
erwartende Schwankungen (Risiko)!

... naja, das klingt fast zu schön, um wahr zu sein.

Und wie bestimmen Investoren ihre Renditeerwartung?



... anhand des Zinssatzes für eine sichere Geldanlage plus einem adäquaten Risikoaufschlag!

... o.k., aber wie hoch ist das Risiko?
Welcher Risikoaufschlag ist "adäquat"?

## Geschäfts- und Finanzrisiko wirken auf die Eigenkapitalrendite!

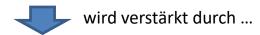
Unternehmen A	Negatives Szenario	Mittleres Szenario	Positives Szenario		
Umsatzerlöse	80,0	100,0	120,0	+/-	20%
variable Kosten	68,0	85,0	102,0		
Fixkosten	0,0	0,0	0,0		
EBIT	12,0	15,0	18,0	+/-	20%
Zinskosten	0,0	0,0	0,0		
EBT	12,0	15,0	18,0		
Eigenkapital	100,0	100,0	100,0		
Eigenkapitalrendite	12,0%	15,0%	18,0%	+/-	20%

Unternehmen B	Negatives	Mittleres	Positives	
	Szenario	Szenario	Szenario	
Umsatzerlöse	80,0	100,0	120,0	+/- 20%
variable Kosten	48,0	60,0	72,0	
Fixkosten	25,0	25,0	25,0	
EBIT	7,0	15,0	23,0	+/- 53%
Zinskosten	5,0	5,0	5,0	
EBT	2,0	10,0	18,0	
Eigenkapital	50,0	50,0	50,0	
Eigenkapitalrendite	4,0%	20,0%	36,0%	+/- 80%

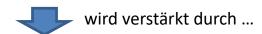
#### **Erläuterung:**

- Unternehmen A hat lediglich variable Kosten und ist vollständig mit Eigenkapital finanziert.
- Unternehmen B hat eine andere Kostenstruktur (s. Fixkosten) und ist zur Hälfte mit Fremdkapital finanziert (angenommener Zinssatz: 10%)
- Der operative Hebeleffekt der Fixkosten und der finanzielle Hebeleffekt der Verschuldung erhöhen das Ergebnis- und Renditerisiko deutlich:

#### Umsatzrisiko



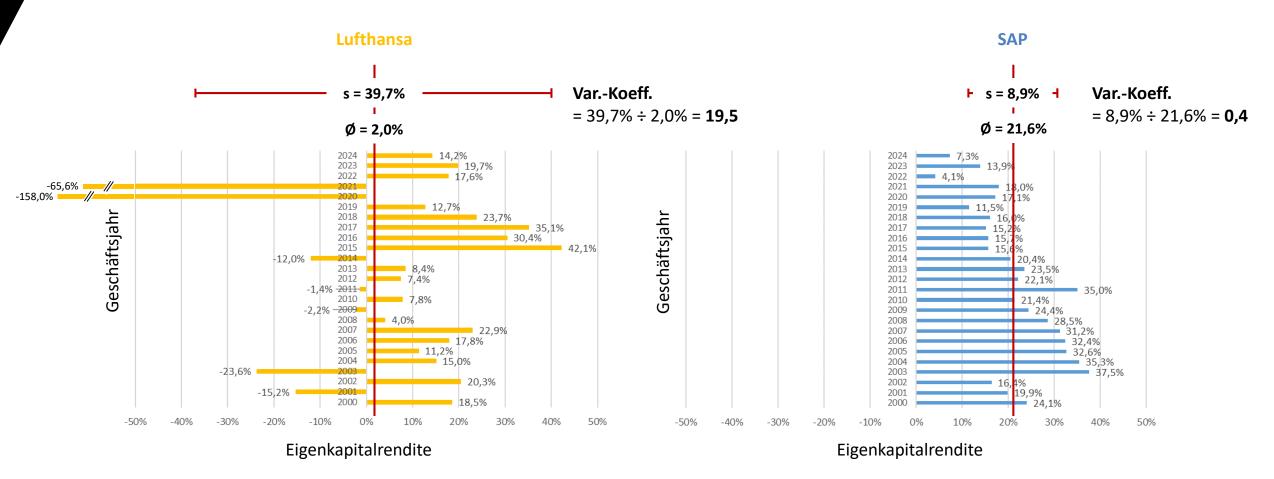
#### **Operating Leverage-Risiko**



Financial Leverage-Risiko

### Gewinne können folglich erheblich schwanken – das ist das Risiko!

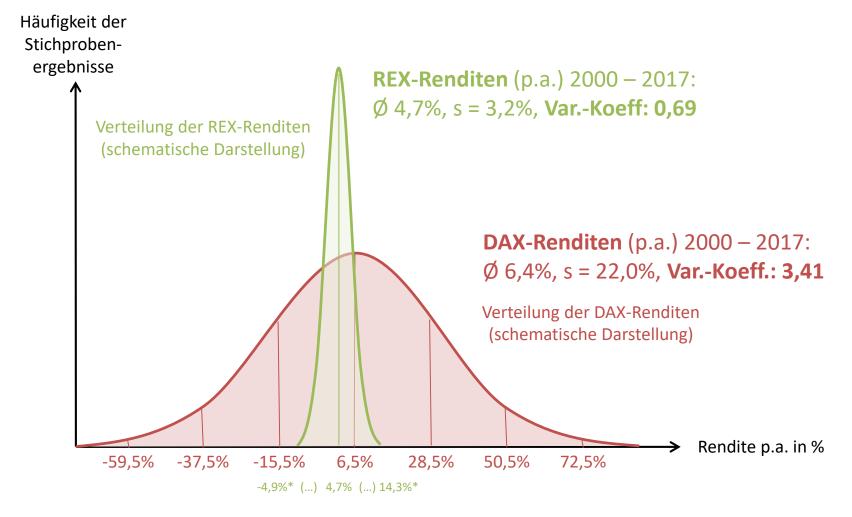
... Beispiel: Eigenkapitalrenditen von Lufthansa und SAP in den Jahren 2000 – 2024:



Datenquellen: Geschäftsberichte der Unternehmen; eigene Berechnungen. **Eigenkapitalrendite** = Jahresüberschuss des Geschäftsjahres ÷ Bilanzielles Eigenkapital zu Beginn des Geschäftsjahres



# Rendite und Risiko bei unterstellter Normalverteilung – Beispiel: "sichere" Kapitalanlage und diversifiziertes Portfolioinvestments



Datenquelle für DAX- und REX-Performance-Indizes: <u>www.ariva.de</u>; eigene Berechnungen auf Basis der jeweiligen Jahresrendite. Die grafische Darstellung unter der Prämisse der Normalverteilung bildet nicht die tatsächliche Häufigkeitsverteilung ab, sondern zeigt die theoretische Verteilungstendenz.

=

### Wir setzen das Puzzle der Renditeerwartung zusammen ...

+

**Erwartete Rendite** der einzelnen Aktie

Risikofreier Zinssatz Risikoprämie für ein diversifiziertes
Portfolioinvestment
(Marktrisikoprämie)

Individueller Risikoaufoder -abschlag (**Betafaktor**)

Geld lässt sich tatsächlich jederzeit auch (fast) risikofrei anlegen (z.B. Bundesanleihen). Wer riskant (z.B. in Aktien) investiert, erwartet eine Risikoprämie als Aufschlag auf den risikofreien Zins ...

Das Renditerisiko einzelner Aktien lässt sich durch Diversifikation der Investments reduzieren, aber nicht vollständig eliminieren. Die Differenz er erwarteten Rendite eines diversifizierten Marktportfolios (z.B. DAX) und dem risikofreien Zinssatz ist die Marktrisikoprämie.

Nicht alle Aktien haben dasselbe Renditerisiko; bei manchen **schwankt die Rendite** 

- **stärker** (Beta > 1),

Χ

- genauso stark (Beta = 1) oder
- schwächer (Beta < 1) als bzw. wie die des Marktportfolios (s. die Beispiele Lufthansa mit Beta = 1,46 und SAP mit Beta = 0,94\*)

<sup>\*</sup>Quelle: finance.yahoo.com (Abruf am 12.06.2025)

**SAP** 

Lufthansa

# WISHULE

## Wertsteigerungshebel (profitables!) Wachstum ...

260

240

220

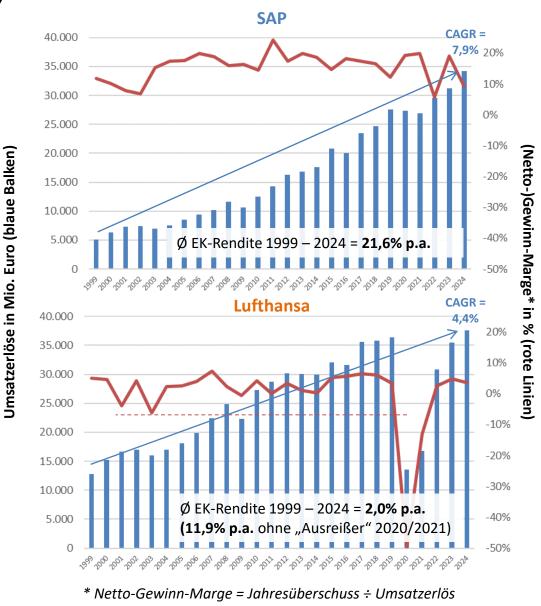
200

180

160

120

100



Datenquellen: Aktienkurse: <u>www.ariva.de</u>, Unternehmensdaten: <u>www.boerse-</u> frankfurt.de.

**Aktienkurs (in Euro)** 

**SAP versus Lufthansa (1999 – 01-2025)** 



In der **Theorie** ist die Welt (relativ) einfach, weil alle Marktteilnehmer (**YEAH!**) ...

... zu jeder Aktie über alle wertrelevanten Informationen verfügen.

... stets rational handeln und zu jeder Aktie dieselben Erwartungen hinsichtlich Erwartungswert und Wahrscheinlichkeitsverteilung der zukünftigen Gewinne haben.

... jede Aktie jederzeit in beliebiger Stückelung und ohne Transaktionskosten kaufen und verkaufen können. ... die **Wirklichkeit** ist (deutlich) komplizierter (**OH NO!**), denn ...

... das Management des Unternehmens weiß mehr (Informationsasymmetrie) und handelt ggf. opportunistisch!
 → Principal-Agency-Probleme

... die wirtschaftlichen Zusammenhänge sind zu komplex, die Informationen werden nicht von allen gleich interpretiert, es gibt verschiedene Bewertungsmodelle und manchmal auch Euphorie oder Panik!

→ hohe Komplexität, begrenzte Rationalität

... Aktien sind **nicht beliebig teilbar** und **nicht gleichermaßen liquide**!

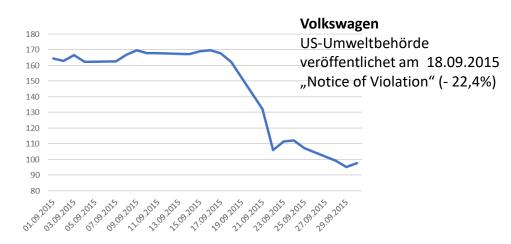
# Hochschute Wishnigte

## Risikofaktoren – auch jenseits der klassischen Kapitalmarkttheorie

#### **Enttäuschte Erwartungen**



#### "Böse" Überraschungen



#### (gezielte?) Spekulation



#### **Geringe Liquidität**







#### **Definition und Leitbild von Investor Relations**

Investor Relations (IR) bezeichnet die strategische Managementaufgabe, Beziehungen des Unternehmens zu bestehenden und potenziellen Eigen- und Fremdkapitalgebern sowie zu Kapitalmarktintermediären zu etablieren und zu pflegen.

IR repräsentiert das Unternehmen und die entsprechende Kapitalmarktstory gegenüber dem Finanzmarkt und spiegelt die Außensicht zurück in das Unternehmen. Dabei nutzt IR eine Vielzahl von Kommunikationskanälen und -werkzeugen. Damit stellt die IR einen wesentlichen Teil der strategischen Gesamtkommunikation des Unternehmens dar.

IR berät die Unternehmensführung hinsichtlich kapitalmarktrelevanter Aspekte und in Bezug auf die mögliche Kapitalmarktakzeptanz und -wirkung ihrer Entscheidungen.

IR-Verantwortliche verfügen neben einem exzellenten internen und externen Netzwerk über ein umfassendes Wissen bezüglich des eigenen Unternehmens, der Branche, des Kapitalmarkts und seiner Instrumente sowie des wirtschaftlichen und regulatorischen Umfelds.

Durch eine aktive, verlässliche und transparente IR-Arbeit, die weit über die Erfüllung regulatorischer Mindestanforderungen hinausgeht, wird eine realistische Wahrnehmung und Bewertung des Unternehmens am Kapitalmarkt und eine Optimierung der Kapitalkosten angestrebt.

IR-Aktivitäten ermöglichen eine nachhaltige Steigerung des Vertrauens und der Anlagebereitschaft von Investoren. Sie tragen damit auch zur Erhöhung von Anlegerschutz und Markteffizienz bei.

Quelle:  $\underline{DIRK} - \underline{Deutscher\ Investor\ Relations\ Verband}$ , Imagebroschüre (Stand: August 2016), S. 2 – 3.

# Investor Relations – Beziehungen zwischen Unternehmen und

Investoren (

#### Austausch- bzw. Transformationsbeziehung

 wirtschaftlich: Geld "heute" gegen (mehr) Geld "morgen" (Wachstum, Rendite und Risiko der Cashflows)

 rechtlich: gesellschaftsrechtlich oder schuldrechtlich (insbes. Verbindlichkeit und Rangfolge der Zahlungsansprüche, Rendite- u. Risikoteilung)

# (verkauft), Investor investiert in (kauft) Finanzierungstitel, Unternehmen

Unternehmen emittiert



(Beteiligungs- und Forderungstitel, Mezzanine)

... Unternehmen erwirtschaftet, Investor hat
Anspruch auf zukünftige
Cashflows aus
Finanzierungstitel(n).



investiert ...

#### Interaktionsbeziehung

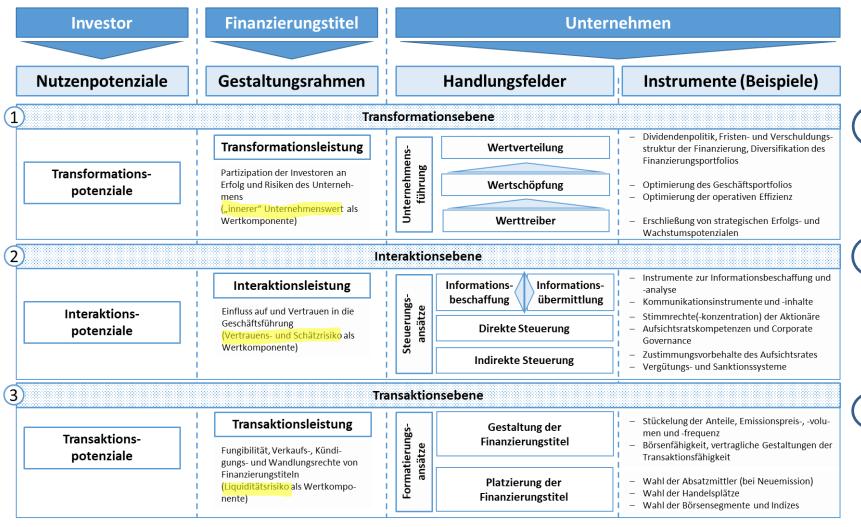
- Kommunikation (Inhalte u. Instrumente, intern u. extern)
- "Fern"-Steuerung (Anreiz- und Restriktionssysteme für das Management)
- Direktsteuerung (unmittelbare Kontrolle des Managements)



#### Transaktionsbeziehung

- Erwerb- und Veräußerbarkeit (Fungibilität)
- Wandelbarkeit (Beteiligungs- zu Forderungstitel u. vice versa)
- Kündbarkeit (ein- und beidseitig, ordentlich und außerordentlich)

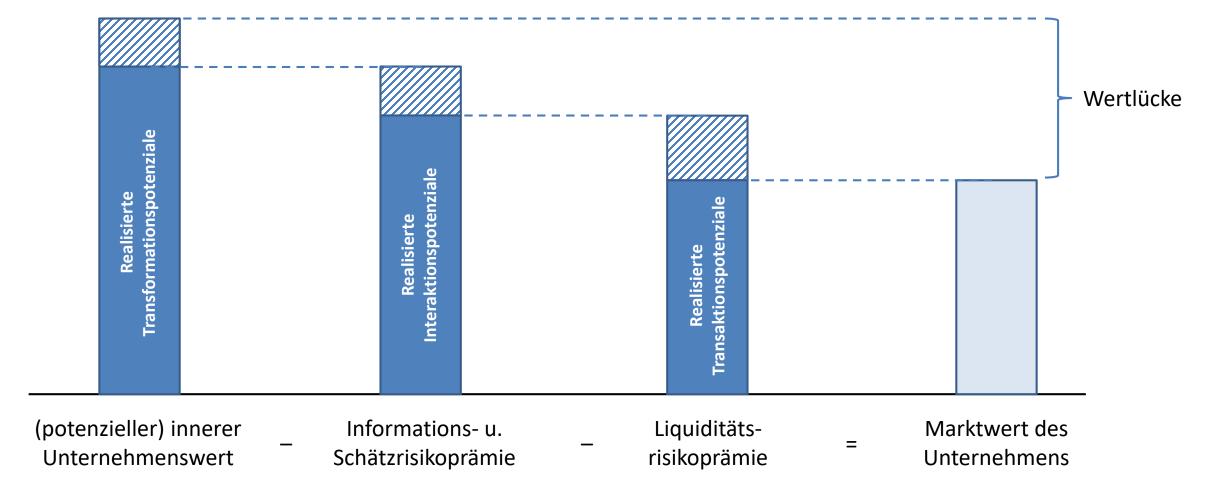
# Gestaltung der Nutzenpotenziale für Investoren als Aufgabe des Investor Relations-Managements im weiteren Sinne



- Wie schafft das Unternehmen Wert?
  Wie positionieren wir uns
  (dementsprechend) am Kapitalmarkt (z.B.
  Growth, Value)?
- Wie transparent, relevant, schnell, reichweitenstark etc. kommunizieren wir? Wie unterstützen wir wertorientierte Steuerung (z.B. erfolgsabhängige Vergütung, Kontrolle im Aufsichtsrat)?
- Wie unterstützen wir die **Handelbarkeit** (Liquidität) der Wertpapiere (z.B. Stückelung von Aktie u. Anleihen, Dual Listing, Free Float)?

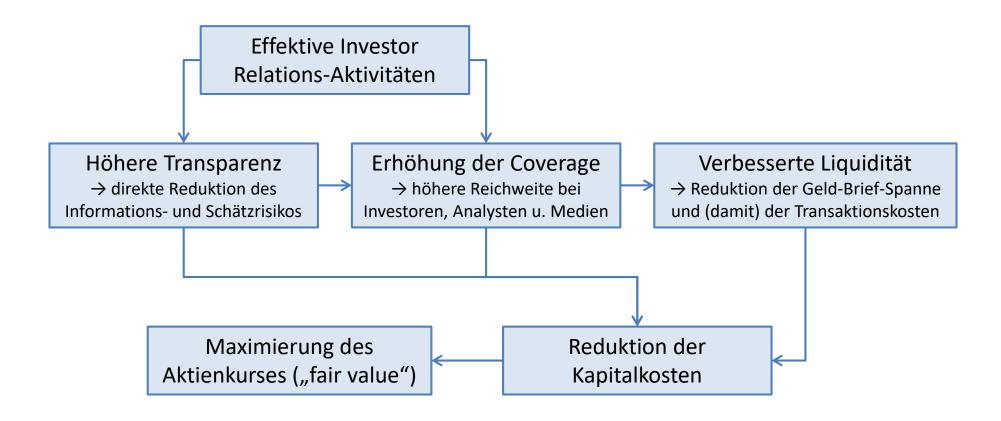
Vgl. <u>Streuer (2022)</u>, Aktienmarketing und Wertorientierung als Handlungsfeld der Investor Relations, in: Hoffmann / Schiereck / Zerfaß: Handbuch Investor Relations und Finanzkommunikation, S. 529. (Hier mit Fokus auf Aktienfinanzierung)

### Aggregation der Nutzenpotenziale des Investors



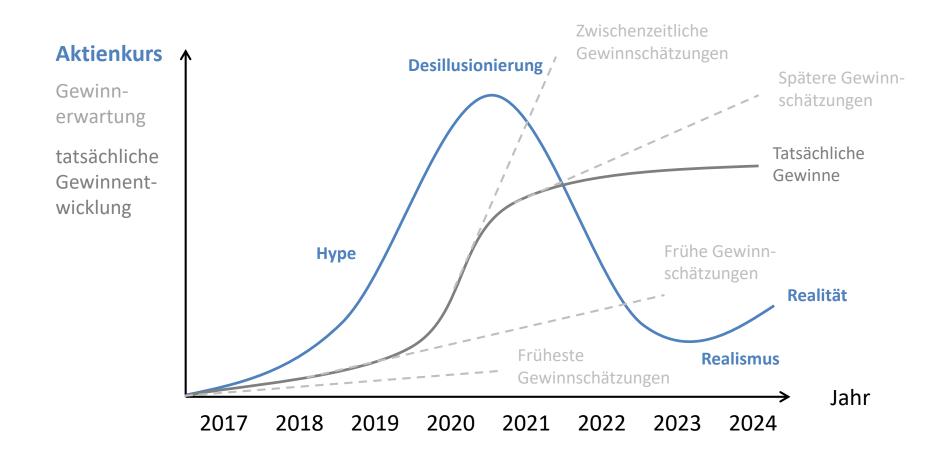
Eigene Darstellung in Anlehnung an Pöhlert A. (2007), Aktionärsorientierte Unternehmensführung – Optionen zur strategischen Positionierung von Aktiengesellschaften am Kapitalmarkt, S. 118.

# Effektive Investor Relations-Aktivitäten können mit Transparenz und Reichweite Liquidität und Wert für Investoren schaffen.



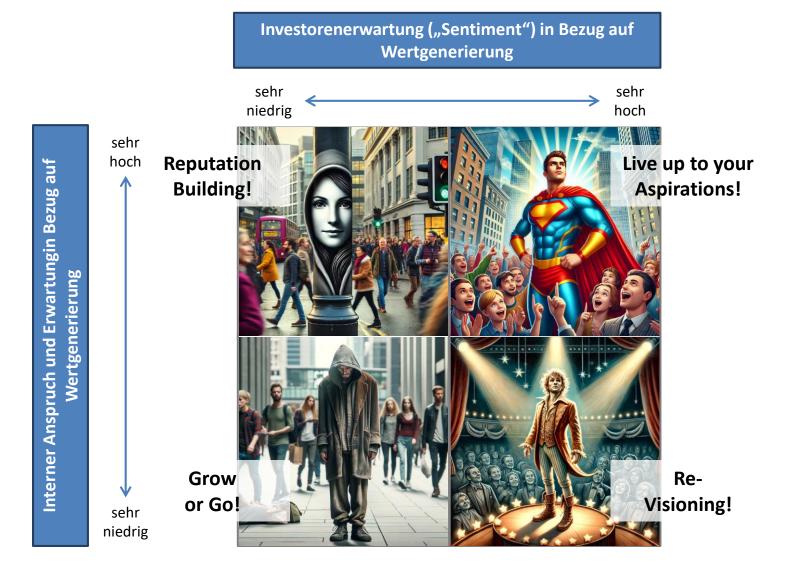


# Was ist mit der Aktie los? – Das typische Zusammenspiel von Erwartungen und Wirklichkeit ...



Schematische Darstellung in Anlehnung an Coenenberg & Salfeld (2007), Wertorientierte Unternehmensführung: Vom Strategieentwurf zur Implementierung, 2. Auflage, S. 56.

# Effizientes Erwartungsmanagement als Kern des (wertorientierten) Investor Relations-Management im engeren Sinne

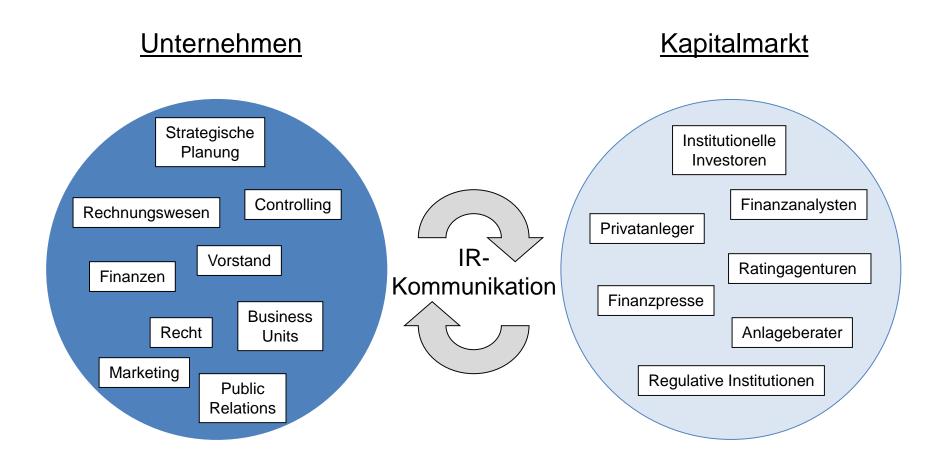


Vgl. <u>Streuer (2022)</u>, Aktienmarketing und Wertorientierung als Handlungsfeld der Investor Relations, in: Hoffmann / Schiereck / Zerfaß: Handbuch Investor Relations und Finanzkommunikation, S. 524 – 527;

Coenenberg / Salfeld / Schultze (2015), Wertorientierte Unternehmensführung, 3. Auflage, S. 62 – 64. Bildquellen: ChatGPT 3.5

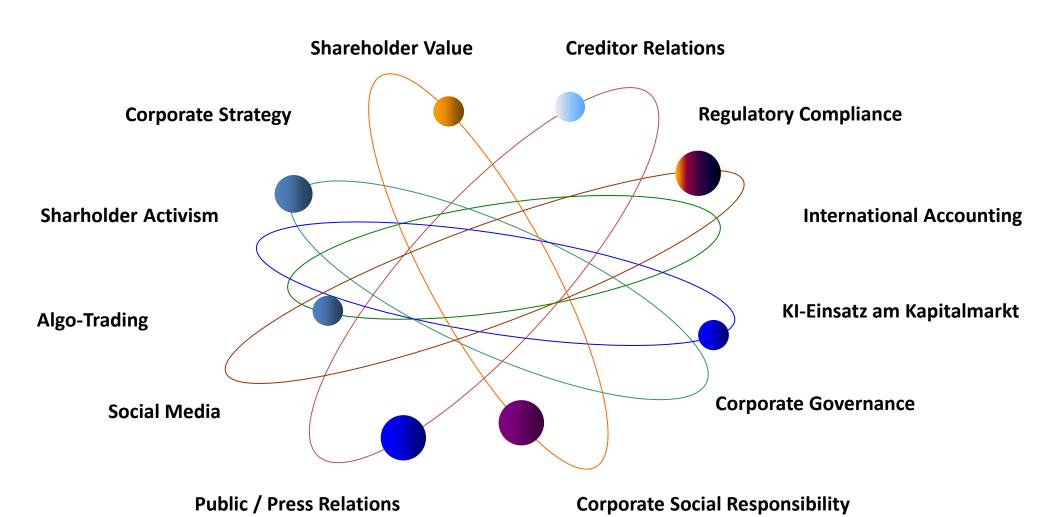


### **Investor Relations als Kommunikationskreislauf**

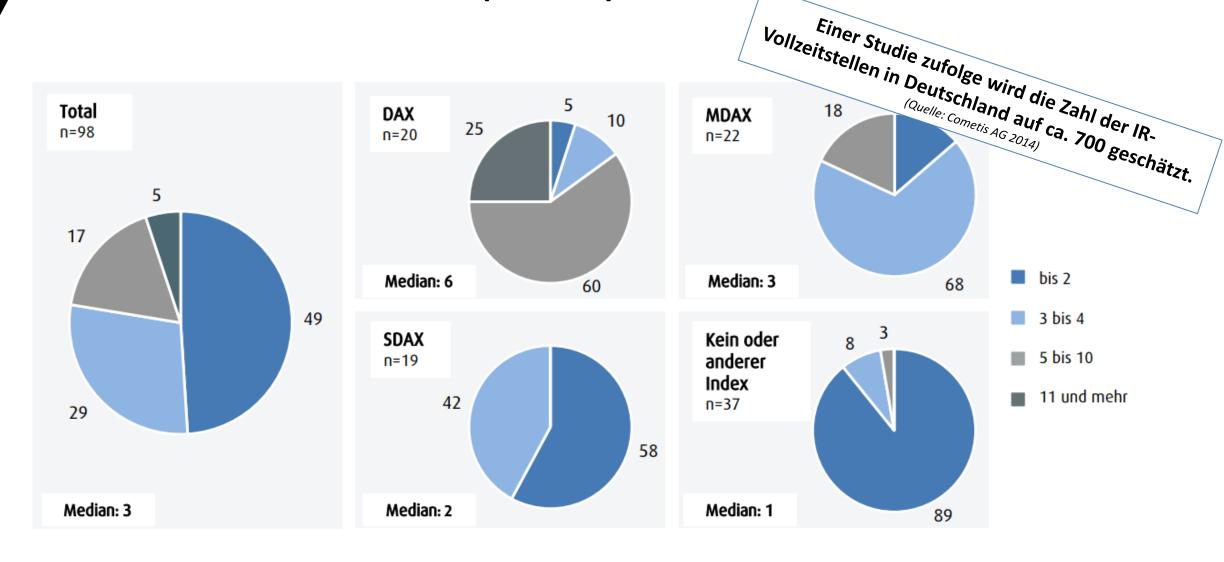




# Investor Relations ist heute strategisch und interdisziplinär (Beispiele ohne Anspruch auf Vollständigkeit)



# Anzahl der IR-Mitarbeiter (Vollzeit) nach Indizes ...

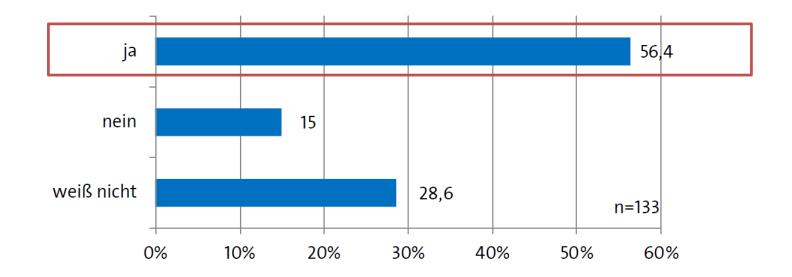


Quelle: DIRK / GfK, Trendbarometer 2025



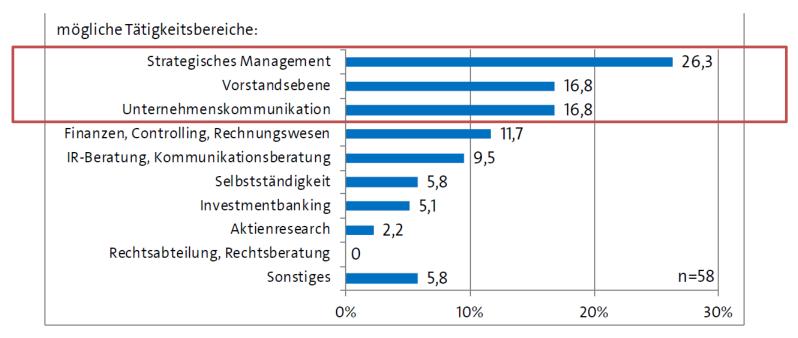
### ... und viele IROs wollen bei IR bleiben.

Würden Sie gern in den nächsten 5 Jahren weiter im IR-Bereich tätig sein?





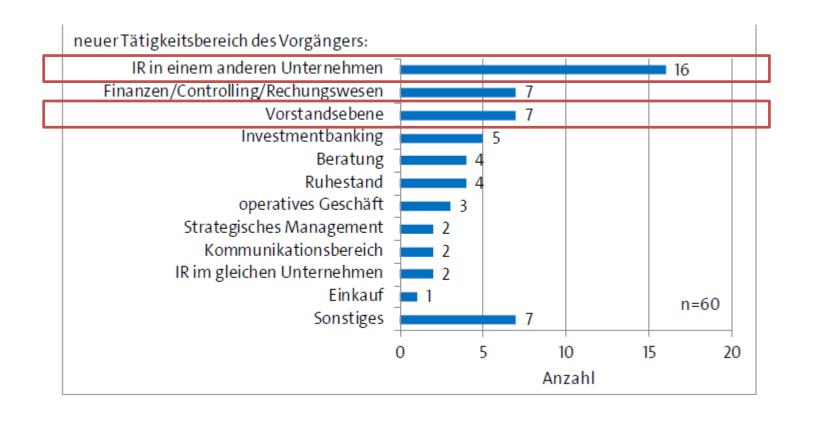
#### Was wollen IROs nach dem IRO werden?



<sup>\*</sup> Mehrfachnennungen möglich. Basis: Nur Befragte, die den IR-Bereich in den nächsten Jahren verlassen wollen bzw. noch unsicher über ihre berufliche Zukunft sind.



### Was ist wird aus IROs wenn sie gehen?





### Typologie der Investor Relations: Rollenprofile des IRO

#### 5. Integrierte Funktion

(Funktionsübergreifend "Kapitalmarktorientierung im Unternehmen schaffen")

#### 4. Finanzfunktion

("Informationslieferant und Erklärer der Zahlen" zur Unterstützung der Unternehmensfinanzierung)

#### 1. Pflichtkommunikation

("nur das Nötigste", d.h. nur die gesetzliche bzw. nach Börsenregularien geforderte Pflichtkommunikation)

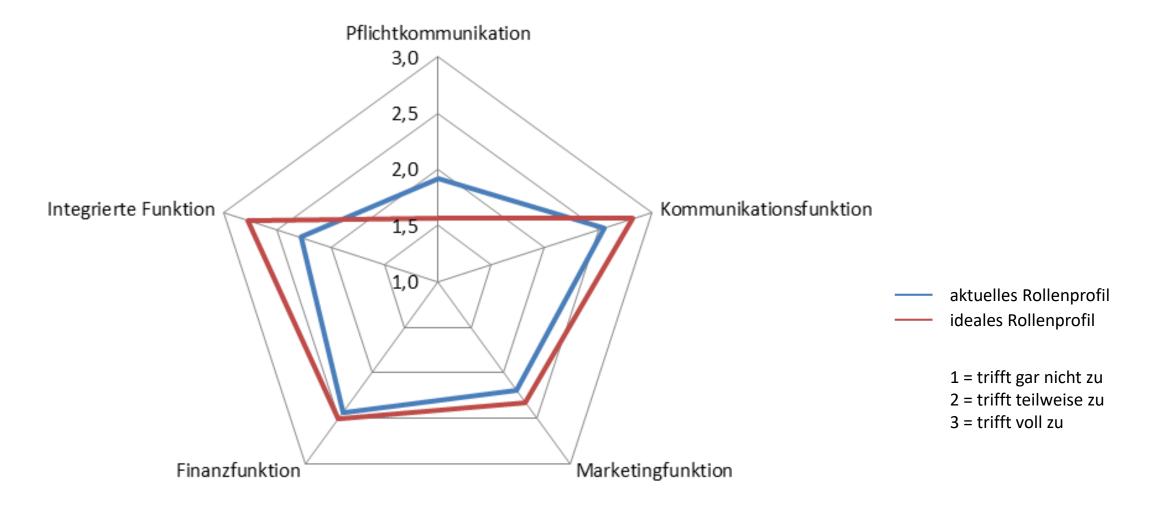
#### 2. Kommunikationsfunktion

("strategische Kommunikationsaufgabe" mit dem Ziel, langfristige Beziehungen zu allen Stakeholdern am Kapitalmarkt aufzubauen)

#### 3. Marketingfunktion

("Vermarktung" der Aktie oder Equity Story am Kapitalmarkt, Dienstleistungs- und Servicefunktion)





# **Fazit und Perspektiven**

- INVESTOR RELATIONS
- Investor Relations Management ist kapital- bzw. finanzmarktorientierte
   Unternehmensführung mit dem Ziel für die Investoren ...
  - ... durch geeignete Maßnahmen des strategischen und operativen Managements,
     Schaffung von Vertrauen durch verlässliches Erwartungsmanagement und effizienter Transaktionsbedingungen ...
  - ... den vollen "inneren" Unternehmenswert und Wertsteigerungen zu realisieren.
- Die Gestaltung der Investor Relations ist eine Managementaufgabe, die weit mehr umfasst als die Finanzkommunikation, und in der Verantwortung der Geschäftsführung liegt.
- Investor Relations Management als Aufgabe von IROs ist ein sehr anspruchsvolles und attraktives Berufsfeld, allerdings mit Karriererisiken.
- Kernfrage für IROs: "Job for Life" oder "Sprungbrett"?

