

Coaching-Nutzen: Was Coaching bringt

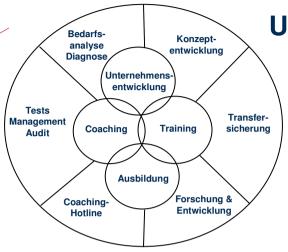
Konzept, Vorgehen und Evaluationsergebnisse von nutzenorientiertem Coaching

Eine Pilotstudie in Kooperation von COATRAIN coaching & personal training GmbH, Hamburg / DaimlerChrysler Vertriebsorganisation Deutschland GmbH, Berlin

> Vortrag auf der 3. Alumni-Tagung Coaching der European Business School Schloß Reichartshausen, 17. März 2006

Referent/in: Dipl.-Psych. Ingo Steinke, Cand. Psych. Susanne Jeß





Unsere Geschäftsfelder

Unternehmens-

entwicklung

Ausbildung

Training

7 Schwerpunkte

Strategie-Entwicklung
Leitbildentwicklung / -umsetzung
Führungskräfteentwicklung
Teamentwicklung
Workshop-Moderationen
Mitarbeiter- und Kundenbefragungen
Unternehmerberatung

Coaching

20 Coaching-Varianten

in den Bereichen Business-Coaching Karriere-Coaching Family- und Gesundheits-Coaching

70 Trainings-Bausteine

Persönlichkeitsentwicklung Führung Kommunikative Erfolgstechniken Management Verkaufsmethoden Lehr-/Lernmethoden Coaching-Know-How

5 Lehrgänge

Business Coach
Management Coach
Konflikt Coach
Sozialmanagement Berater
Coach / Mentor 50plus



Referent/in



Dipl.-Psych. Ingo Steinke

- Geschäftsführender Gesellschafter COATRAIN
- Berater und Trainer
- Coach und Supervisor

Qualifikation:

- TQM-Assessor Business Excellence (EFQM)
- Coach (DBVC), Management-Coach (BDP)
- Supervisor und Organisationsberater (NIK)
- Lehrbeauftragter für Supervision (HAW)

Coaching-Schwerpunkte:

- Strategie-Coaching
- Entscheidungs-Coaching
- Führungskräfte-Coaching
- Team-Coaching / Teamentwicklung
- Schnittstellen-Coaching
- Zeitmanagement und Arbeitsorganisation
- Prozess-Coaching
- Lehrcoaching

Funktion:

· Coach für nutzenorientiertes Coaching



Cand. Psych. Susanne Jeß

- Trainerin
- Coach

Qualifikation:

- Bankkauffrau
- Business Coach (COATRAIN)

Coaching-Schwerpunkte:

- Konflikt-Coaching
- Bewerbungs-Coaching
- · Berufsorientierungs-Coaching
- Karriere-Coaching
- Potenzialanalyse
- Work-Life-Balance-Coaching

Funktion:

 Evaluation von Coaching nach der Methode der Nutzwertanalyse im Rahmen einer Diplomarbeit am Fachbereich Psychologie, Institut für Psychologische Methodenlehre und Kognitionspsychologie der Universität Hamburg



Inhaltsübersicht

- Eckdaten der Pilotstudie
- 2. Beobachtung und These
- 3. Leitfrage
- 4. Definition: Nutzen Nutzwert
- 5. Definition: Nutzwertanalyse
- 6. Nutzenorientiertes Coaching und Nutzwertevaluation: Wie gehen wir vor?
- 7. COATRAIN-Nutzwertmodell: Was verstehen wir unter nutzenorientiertem Coaching?
- 8. Nutzendefinition im Coaching: Wie erfassen wir Nutzen im Coaching?
- 9. Nutzendefinition: Beispiele aus den Coachings
- 10. Die Nutzwertformel
- 11. Evaluationsergebnisse: Coaching Nutzwerte und Coachingeffekte
- 12. Fragen und Diskussion
- Anhang: Fragen der Nutzenevaluation
- Literaturquellen



Eckdaten der Pilotstudie

Coaching-Unternehmen & Initiator der Pilotstudie:

COATRAIN coaching & personal training GmbH, Hamburg

Kooperationspartner der

Pilotstudie: DaimlerChrysler Vertriebsorganisation Deutschland, Berlin

Supervision der Studie: PD Dr. M. Burisch, FB Psychologie, Institut Psych. Metho-denlehre &

Kognitionspsychologie, Universität Hamburg

Klienten: 3 Verkaufsleiter /-manager aus DC-Niederlassungen

3 Betriebsleiter von DC-Niederlassungen

Anzahl der Sessions: 3 – 5 pro Person; 23 Sessions insgesamt

Dauer der Sessions: 2,5-5,0 Stunden pro Session

Coaching-Stunden: 7 – 20 pro Person; 87,5 Stunden insgesamt

Ort der Durchführung: 5 Coa. vor Ort in den NDL; 1 Coa. in COATRAIN-NDL

Coach: Dipl.-Psych. Ingo Steinke

Evaluation: Cand. Psych. Susanne Jeß



Beobachtung und These

- "Hat das denn alles nichts gebracht?"
 (Zitat einer Personalleitung nach einem erfolgreichen Coaching)
- Ziele sind kein gutes Evaluationskriterium für Coaching, ...
 - weil sie sich im Verlauf des Coachings ändern (dürfen, ggf. müssen), da im Verlauf des Coachings eine Horizonterweiterung (Qualifizierung) von Coach und Klient eintritt
 - weil die Ziele nicht unbedingt den entstehenden Nutzen oder Schaden für die Organisation abbilden, z.B. Operation gelungen, Patient tot. Sprich: Coaching gelungen, Unternehmen pleite.
- These: Coaching erzeugt einen Nutzwert
 - für die Person des Klienten
 - für das Team des Klienten
 - für das Unternehmen / die Organisation

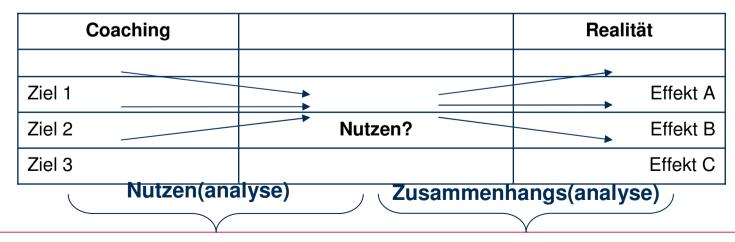


Leitfrage

- Wie können wir den Nutzwert von Coaching erfassen und nachvollziehbar darstellen?

Unsere Antwort

- Indem wir vor, während und nach dem Coaching die Zielsetzungen und Ergebnisse des Coachings auf Nutzenkriterien hin analysieren und bewerten lassen.
- Indem wir einen Zusammenhang zwischen Coachingprozess und Vorgängen im Team und in dem Unternehmen herstellen.





Definition: Nutzen – Nutzwert¹

Nutzen:

- Nutzen bedeutet "Ertrag, Gewinn, Vorteil".
- Nützen als Verb bedeutet "Nutzen bringen, dienlich sein, nutzbringend verwenden, ausnutzen, Nutzen aus etwas ziehen".
- In der ökonomischen Theorie versteht man unter dem Nutzen das Maß für die Fähigkeit eines Gutes oder einer Gütergruppe, die Bedürfnisse eines wirtschaftlichen Akteurs (z.B. eines Haushaltes) zu befriedigen.

Nutzwert:

- Ist der subjektive Wert, der durch die Tauglichkeit zur Bedürfnisbefriedigung bestimmt wird.
- Wichtig für die Nutzwertformulierung ist eine nachprüfbare Formulierung mit Zahlen, Daten oder Fakten wie z.B.: 7,5% Zinsertrag p.a. einer Kapitalanlage

¹ W. Pfeifer 1999: Etymologische Wörterbuch des Deutschen; 4.Auflage.



Definition: Die Nutzwertanalyse^{2,3}...

- Eine Nutzwertanalyse empfiehlt sich, wenn eine rein ökonomische Investitionsrechnung (bezieht sich auf monetären Gewinn eines Projektes), nicht ausreicht, um zu einer eindeutigen Aussage über den gesamten Projektwert zu gelangen
- ... kann angewandt werden, wenn es um die Bewertung komplexer Sachverhalte geht
- ... bietet sich zur Unterstützung von Entscheidungen und zur Evaluation der Fortschritte von Projekten an
- ... ist ein Verfahren zur (Selbst-)Einschätzung von Projekten.
- Kennzeichen von Nutzwertmodellen: Die Bestimmung eines Projektwertes erfolgt nicht allein aufgrund objektiver Informationen über die Zielerträge, sondern gleichermaßen aufgrund subjektiver Informationen (Einschätzungen).

² Ch. Zangenmeister 1971: Nutzwertanalyse in der Systemtechnik. Eine Methodik zur multidimensionalen Bewertung und Auswahl von Projektalternativen. München.

³ E. Endres 2001: Erfolgsfaktoren des Managements von Netzwerken. In: J. Howaldt; R. Kopp; P. Flocken (Hg.) 2001: Kooperationsverbünde und regionale Modernisierung. Theorie und Praxis der Netzwerkarbeit. Wiesbaden.

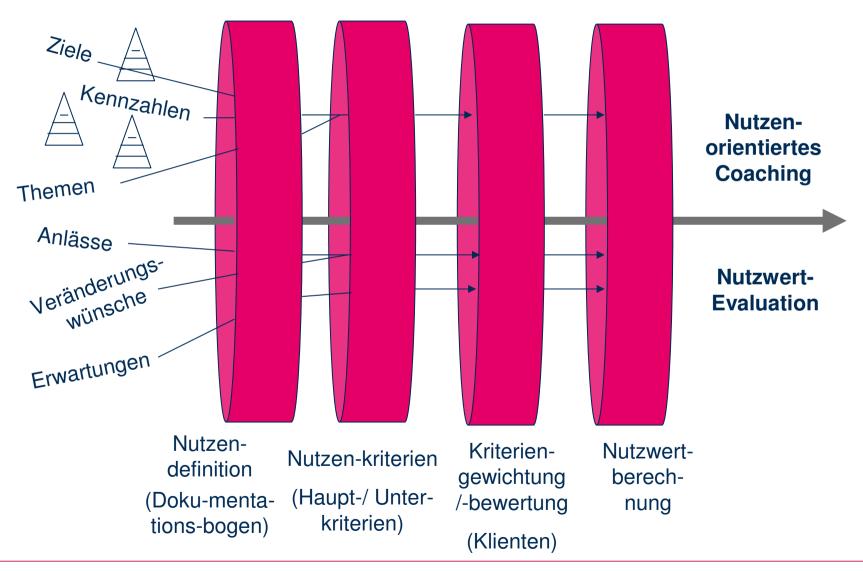


Vorgehen: Nutzenorientiertes Coaching und Nutzwertevaluation

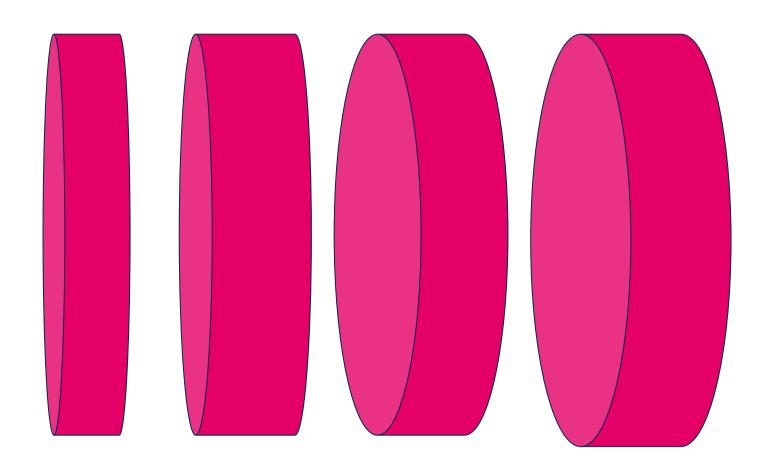
Nutzen-Coaching (pro Klient) Nutzwertevalua		ation		
1. Erstgespräch	Ziele, Themenfahrplan, Coachingkontrakt			
	Anlass, Erwartungen, Ziele, Nutzenkriterien		Pre-Inte	rview
Zielanalyse und Nutzendefinition	Nutzwertmodell: Sachertrag, persönlicher Nutzen, Nutzen auf Teamebene			
	Nutzen-Dokur	nentationsbogen		
3. Coaching 1. – 5. x 6 Klienten	Erfassung der Veränderung/ Anpassung der Nutzendefinition			
Dialogische Erfolgsbewertung				
	Nutzen anhand des Nutzwertmodell erfragt		Post-Inte	erview
		en Nutzenaussagen in uniformen Unterkriterien	Nutzenk gorisieru	
Gewichtung/Zielerfüllungsgrad der Haupt-/ Unterkriterien		·		t-analyse
	Einschätzung des Zusammenhangs von Effekt u. Coaching Visualisierung der Ergebnisse "over all" (alle Klienten)		(pro Klie	÷111()
			Nutzwer auswert	

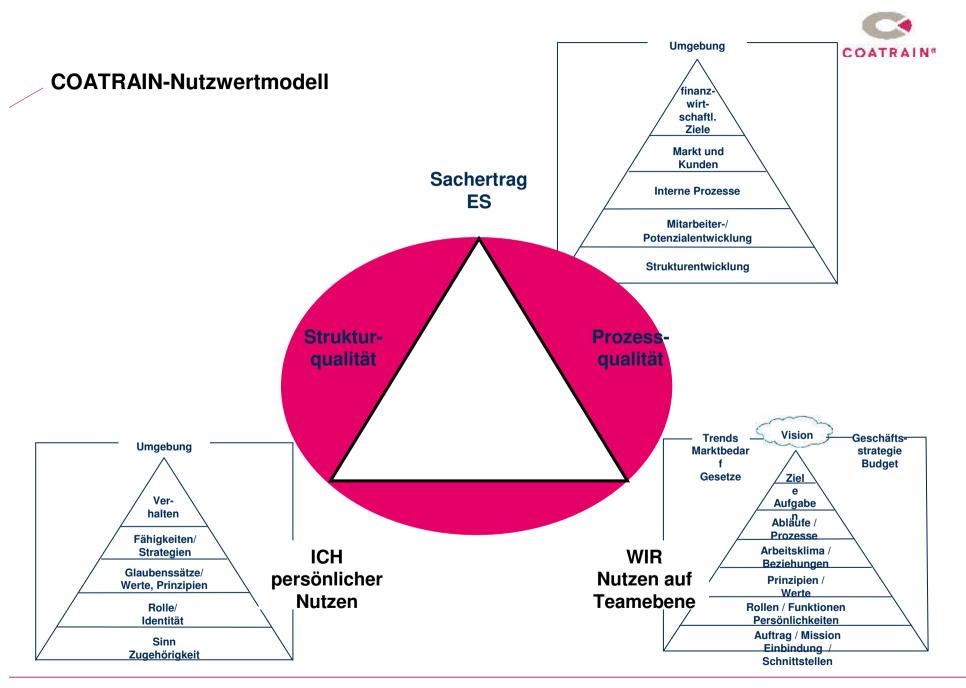


Systematik: Nutzenorientiertes Coaching und Nutzwertevaluation



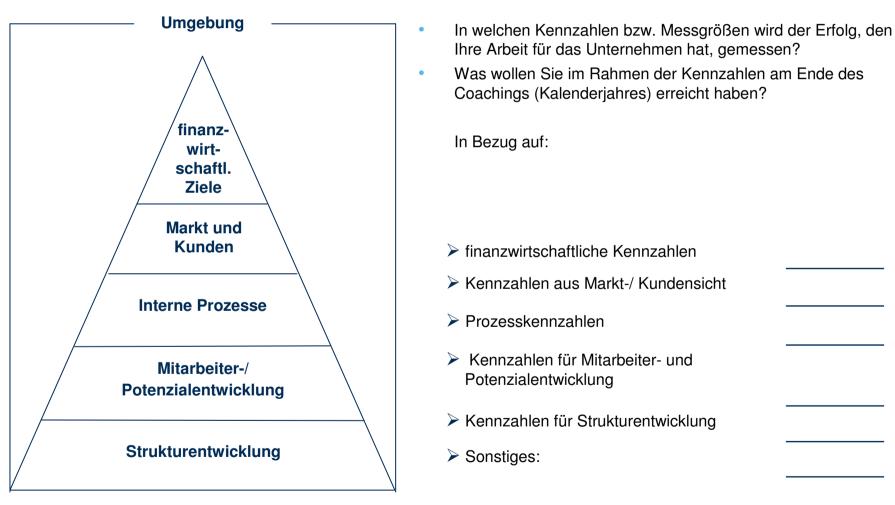








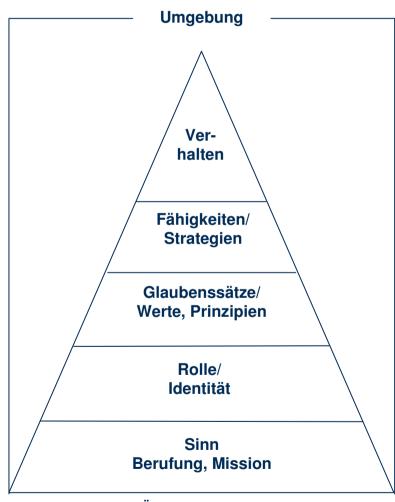
Nutzendefinition Sachertrag: Strategiepyramide



R.S. Kaplan; D.P. Norton 1997: Balanced Scorecard. Strategien erfolgreich umsetzen. Stuttgart.



Nutzendefinition - Persönlicher Nutzen: Ressourcenpyramide



- Woran machen Sie es fest, dass Ihnen persönlich das Coaching etwas gebracht hat?
- Was wollen Sie für sich selbst am Ende des Coachings verändert und erreicht haben?

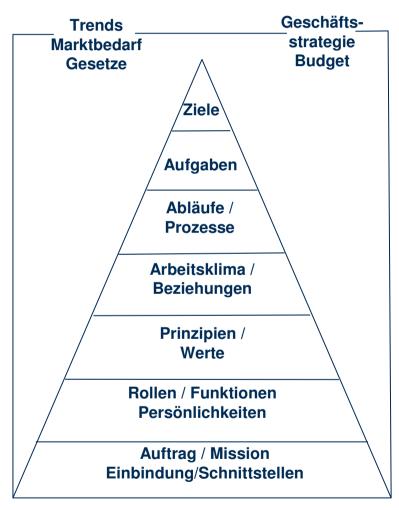
In Bezug auf:

- positive Verhaltensänderungen
- Erweiterung von Fähigkeiten und Verhaltensstrategien
- Veränderung von Grundsätzen, Wert-Haltungen, Prinzipien
- > Rollenklarheit / Rollensicherheit
- (Klarheit in Sinnfragen, Berufung ..)

G. Bateson 1985: Ökologie des Geistes. Anthropologische, psychologische, biologische und epistemologische Perspektiven. Frankfurt/M.



Nutzendefinition auf Teamebene: Teampyramide



- Woran machen Ihre Mitarbeiter/innen fest, dass das Coaching etwas gebracht hat?
- Was wollen Sie im Sinne einer Teamentwicklung am Ende des Coachings erreicht haben?

In	Bezug	auf
111	DCZUU	auı

- > Teamziele
- Aufgaben(verteilung)
- ➢ Abläufe
- Arbeitsklima _____
- ➤ Prinzipien, Werte, Regeln
- Della (v. a. dail) (v. a.)
- Rollen(verteilung)
- Auftrag des Teams

J. Shonk 1982: Working in Teams. A practical Manual for Impoving Work Groups.



Beispiel 1: Nutzendefinition nach Nutzwertmodell

Es: Sachertrag	lch: Persönlicher Nutzen	Wir: Teamnutzen
 Deckungsbeitrag II erreicht PKW-Stückzahl: 1.200 (Platz 2 im Verkaufsgebiet) Mindestens 30% der MA haben mehr als 60 Pkws verkauft Kundensensor: Gesamtscore um 5% gesteigert 3 Mitarbeiter abgebaut 	 Sozial kompetentes Verhalten im Umgang mit "schwierigen" Mitarbeitern gezeigt Durchsetzungsfähigkeit in der Verkaufsleiterrunde gestärkt Souveräner, sicherer in der Führungsrolle geworden Anerkennung bei der Geschäftsführung gefunden 	 A Mitarbeiter, die bisher wenig Ergebnisse bringen, schaffen ihre Vorgaben Konflikt mit dem BR gelöst Angst der MA (bedingt durch Stellenabbau) abgebaut Teamgeist: Besseres Verständnis der MA untereinander, mehr als 50% der MA ziehen an einem Strang Loyalität: die MA stehen hinter mir



Beispiel 2: Nutzendefinition nach Nutzwertmodell

Es: Sachertrag	lch: Persönlicher Nutzen	Wir: Teamnutzen
 Anzahl der "Sonderfälle" und Auftragserweiterun-gen (wegen nachlässi-ger Auftragsannahme) ist reduziert Max. Übereinstimmung von Auftrags- und Rechnungselementen Höhere Zufriedenheit der Kunden mit Rech-nung (weniger Rück-fragen) 	➤ Klarheit darüber, wie ich Meister und MA im Werkstattteam so führen kann, dass die vereinbar-te Ablauforganisation und Auftragsannahme eingehalten werden kann	 ➤ Werkstattteam ist teamfähig und setzt die vereinbarte Ablauf-organisation (z.B. Dialog-annahme, sofortige "Vercodung" der Teile am PC) um ➤ Ängste und "Angefasst-heit" der MA im Werkstatt-bereich ist reduziert
Effizientere Rechnungs- stellung: Rechnungen werden innerhalb von 3 Tagen erstellt	Entlastung der Liquidität durch Verkürzung der Zeit zwischen Rechnungsstel-lung u. Zahlungseingang	



Die Nutzwertformel

nutzen bei?

Alle Nutzenaussagen clustern, Hauptkriterien und Unterkriterien bilden, Nutzenkriterien wie folgt durch Klienten gewichten und bewerten lassen:

Kriteriumsgewichtung x Erreichungsgrad = Nutzwert Bewerten Zu wie viel % Sie, wie gut trägt dieses Gewichteter oder schlecht Kriterium Zielzum Gesamt-

die einzelnen Kriterien bis zum Zeitpunkt der Bewertung erreicht worden sind

erreichungs -grad pro Kriterium

Coachingeffekt

Zu wie viel Prozent. glauben Sie, hängen die genannten Effekte mit dem Coaching zusammen?

sagt aus, wie wichtig das Kriterium für den Gesamtnutzen ist (auf der Ebene Sachertrag)



Evaluationsergebnisse: Coaching-Nutzwerte¹ pro Ebene nach Hauptkriterien

sagt aus, welchen Beitrag die Erfüllung dieses Kriteriums für den Gesamtnutzen hat (auf der Ebene Sachertrag)

	Hauptkriterium	Gewich- tung	Errei- chungs- grad	Nutz-wert	Coa- ching- effekt
		0 - 100%	1 -10	0-10	0 – 100%
	Finanzwirtschaftliche Kennzahlen steigern, z.B. Rohüberschuss pro Geschäft (Neuwagen und Gebrauchtwagen) erhöhen	26%	6,00	1,63	23%
Es: Sachertrag	2. Kundenzufriedenheit (Kundensensor) steigern, z.B. höhere Transparenz bei der Rechnungslegung, gestiegene Qualität bei den Reparaturen (ablesbar durch geringere Reklamationen)	23%	8,00	1,89	22%
	3. Betriebliche Kennzahlen steigern, z.B. Absatzzahlen erhöhen	28%	7,00	1,57	34%
	4. effizientere Organisation der Arbeit, z.B. höhere Wertschöpfung der Mitarbeiter durch ressourcenorientierten Einsatz der Mitarbeiter	23%	7,00	1,46	22%
	SUMME	=100%		=6,55	

¹ Durchschnittswerte über alle Klienten

sagt aus, wie weit das / Kriterium am Ende des Coachingprozesses erfüllt ist

sagt aus, zu wie viel Prozent der Effekt dem Coaching zurechenbar ist

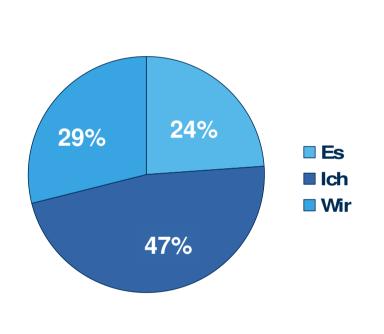


Evaluationsergebnisse: Coaching-Nutzwerte¹ pro Ebene nach Hauptkriterien

	Hauptkriterium	Gewich- tung	Errei- chungs- grad	Nutz-wert	Coa-ching- effekt
		0 – 100%	1 -10	0-10	0 – 100%
lch: Persönlicher Nutzen	Begleitung bei arbeitsfeldspezifischen Fragestellungen	39%	7,75	2,8	62%
	2. Bearbeitung der Rolle als Führungskraft / Klärung der Rollenidentität	28%	8,00	1,91	57%
	Unterstützung bei der persönlichen Karriereentwicklung	9%	9,25	0,66	32%
	4. Vermittlung von Führungstools	24%	7,00	1,25	53%
	SUMME	=100%		=6,62	
Wir: Teamebene	Vermittlung von Know-how über das Zusammenspiel eines Teams	48%	7,50	2,97	40%
	Arbeit an der Optimierung der Teamprozesse und Teamziele, z.B. Ablaufprozesse für die neue Rechnungsstellung überarbeitet und optimiert	52%	8,50	3,52	35%
	SUMME	=100%		=6,49	



Evaluationsergebnisse: Coaching-Nutzwerte



10
9
8
8
7
6
5
4
3
2
1
Erreichungsgrad

Abb.1: Gewichtung der Ebenen in %

Abb.2: Erreichungsgrad pro Ebene



Evaluationsergebnisse: Coaching-Nutzwerte

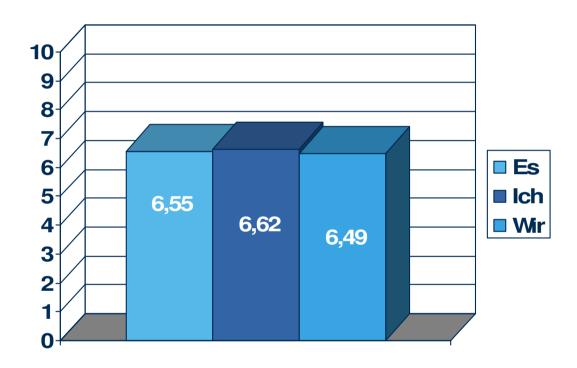
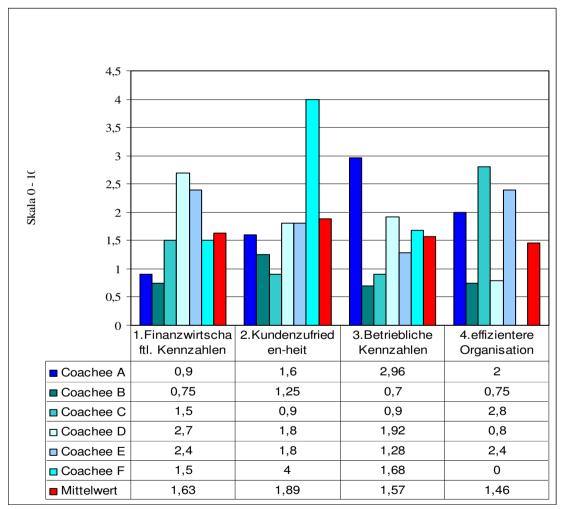


Abb.3: Gesamtnutzwert nach Ebenen

Bedeutet z.B.: Der Nutzen der Coachings auf der Ebene Sachertrag gemessen an einer Skala von 1 bis 10 beträgt 6,55.



Unternehmens Ebene: Coaching-Nutzwerte



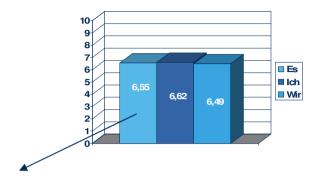


Abb.4: Individuelle Nutzwerte nach Hauptkriterien auf der Unternehmens Ebene



Persönliche Ebene: Coaching-Nutzwerte

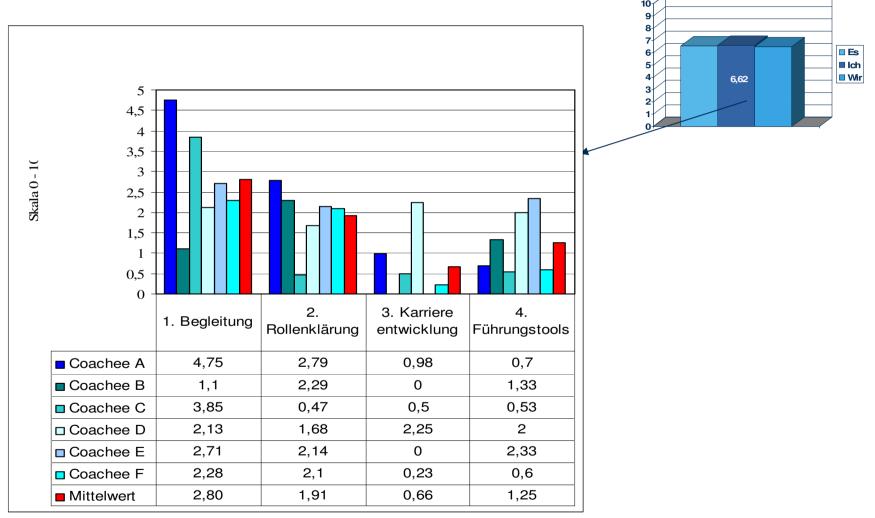


Abb.5: Individuelle Nutzwerte nach Hauptkriterien auf der Persönlichen Ebene



Team Ebene: Coaching-Nutzwerte

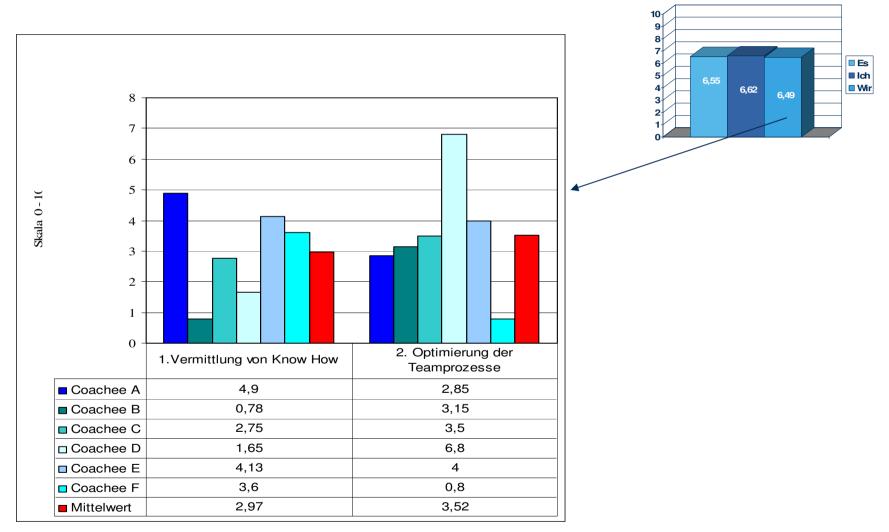


Abb.6: Individuelle Nutzwerte nach Hauptkriterien auf der Team Ebene



Evaluationsergebnisse: Coachingeffekt

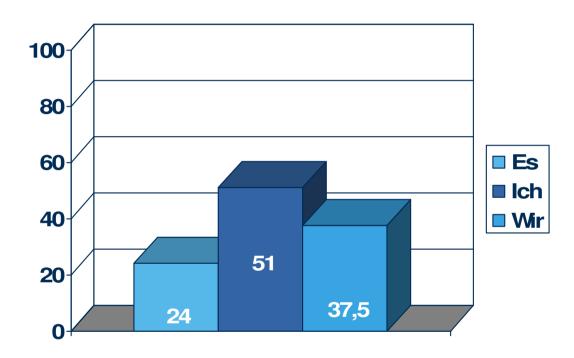


Abb.7: Durchschnittlicher Coachingeffekt nach Ebenen

Bedeutet z.B.: Der durchschnittliche Coachingeffekt auf der Unternehmensebene beträgt 24% auf einer Skala von 0-100%.



Unternehmens Ebene: Coachingeffekt

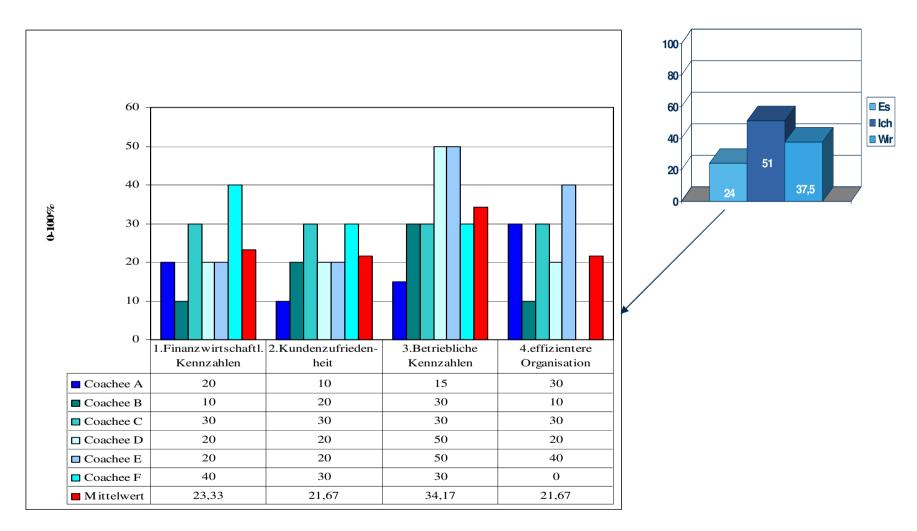


Abb.8: Individueller Coachingeffekt nach Hauptkriterien auf der Unternehmens Ebene



Persönliche Ebene: Coachingeffekt

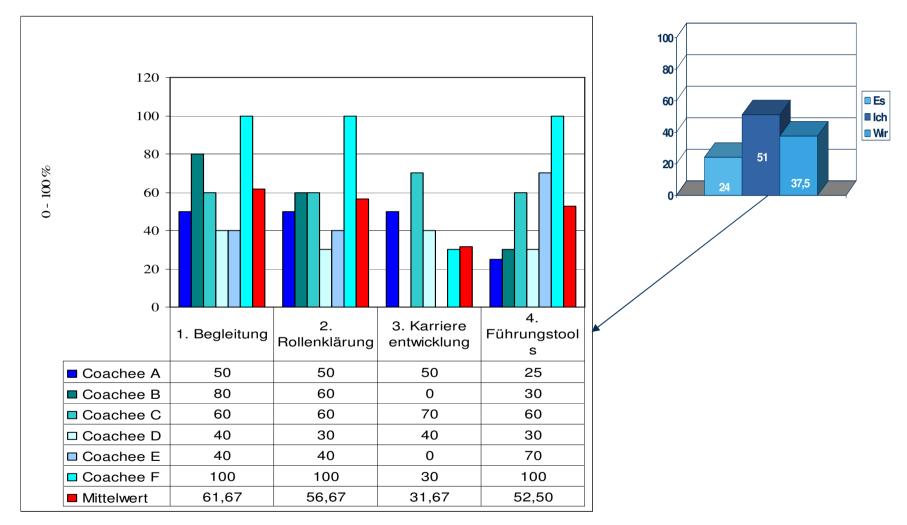


Abb.9: Individueller Coachingeffekt nach Hauptkriterien auf der Persönlichen Ebene



Team Ebene: Coachingeffekt

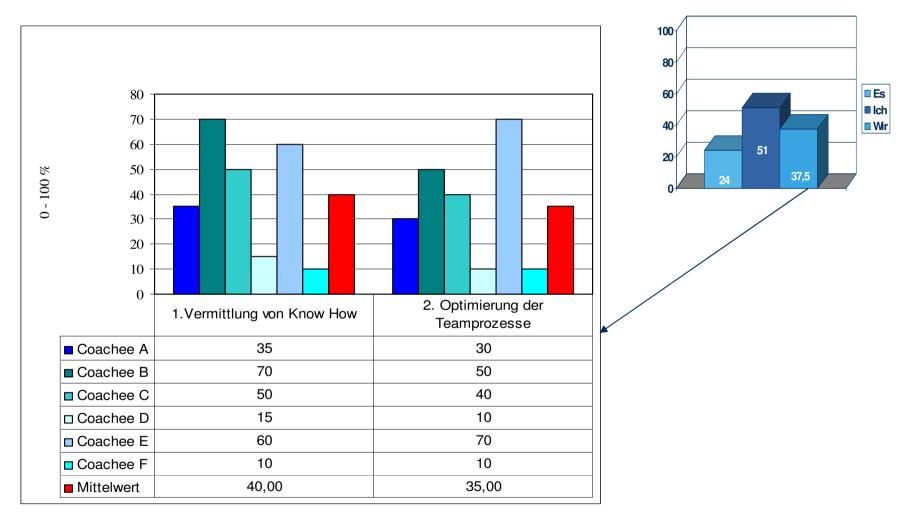


Abb.10: Individueller Coachingeffekt nach Hauptkriterien auf der Team Ebene



Erkenntnisse und Schlussfolgerungen für die Praxis: Nutzenorientiertes Coaching & Nutzwertanalyse ...

- ... erweitert den Blickwinkel des Coachings von der Person auf die Organisation
- ... fördert Leadership, unternehmerisches Denken und Handeln
- ... hilft Coach, Klient und PE im voraus Nutzenkriterien zu definieren und abzuwägen (z.B. mehr Konflikt- oder mehr Strategieklärung?) und Zielkorridore (statt konkrete Zielsetzungen) für das Coaching zu formulieren
- ... erfordert äußerste Flexibilität: Starre Zielformulierungen oder Themenpläne werden zugunsten entstehenden Nutzens schnell aufgegeben
- ... führt zu einer klaren Trennung von Coaching und psychotherapieähnlichen Beratungsformen
- ... erfordert didaktische Kompetenzen, da punktuell und anliegenorientiert immer wieder "nützliches" Know How in den Beratungsprozess eingestreut werden muss
- ... andere Anspruchsgruppen / Auftraggeber (z.B. PE, PL, VG) sollten in die Nutzwertanalyse einbezogen werden



Anregungen und Impulse aus Diskussionen an der ebs

- "Konstruieren" die Pyramiden auf den drei Nutzenebenen nicht zuviel Wirklichkeit im Vorhinein oder machen sie die "Brille" der Beobachtung nur transparent?
 - Ich kann nicht nicht "konstruieren".
- Ist es nicht besser, mit Hilfe valider sozialwissenschaftlicher Instrumente den Klienten in Persönlichkeitsvariablen "zu vermessen" und Entwicklungsverläufe zu dokumentieren, anstatt den Klienten auch im Coaching mit persönlichen, teambezogenen und unternehmerischen Nutzenkriterien zu konfrontieren?
 - Gibt es hier einen Unterschied zwischen "Anliegencoaching" (Coaching im Interesse des Coachees) und "Auftragscoaching" (Coaching auch im Interesse der auftraggebenden Organisation)?
- Worin besteht der Unterschied zwischen Ziel und Nutzen im Coaching?
 - Der Nutzen ist das Ziel hinter dem Ziel
 - Der Nutzen ist ein Frame, ein Bezugsrahmen, innerhalb dessen das Coaching statt findet und bewertet wird
 - Das Ziel ist, was wir erreichen wollen, der Nutzen ist der Vorteil vom Ergebnis.
- Welchen Einfluss haben Effekte auf der persönlichen Ebene (Ich) und Teamebene (Wir) auf die Erreichung unternehmerischer Kennzahlen?
 - Wie lassen sich die drei Nutzenebenen (Es, Ich, Wir) systematisch so verknüpfen, dass der Effekt auf persönlicher und Teamebene auf die Unternehmenskennzahlen dargestellt werden kann?
 - Wie lassen sich Nutzwerte und betrieblichen Kennzahlen so verknüpfen, dass auch monetäre Effekte dargestellt werden können?
- Wie sieht ein effizientes Tool zur coachingbegleitenden Nutzwertanalyse für Coach und Klient sowie zur anschaulichen Nutzwertdarstellung für Auftraggeber und Entscheider aus?
- Welche Entscheider sind an der Darstellung von Nutzen interessiert?



Pre-Interview

- Was ist der Anlass f
 ür das Coaching?
- Welche Erwartungen haben Sie an das Coaching?
- Was soll sich nach dem Coaching verändert haben?
- Woran würden Sie merken, dass das Coaching nützlich war?
- Was sind Ihre Ziele bezüglich des Coachings?

Post-Interview

- In welchen Kennzahlen bzw. Messgrößen wird der Erfolg, den Ihre Arbeit für das Unternehmen hat, gemessen?
- Worin drückt sich, über Kennzahlen bzw. Messgrößen hinaus, der Erfolg Ihrer Arbeit aus?
- Was haben Sie im Rahmen der Kennzahlen bzw. Messgrößen seit Beginn des Coachings erreicht?
- Zu wie viel Prozent, glauben Sie, h\u00e4ngen die oben genannten Effekte mit dem Coaching zusammen?
- Wie würden Ihre Mitarbeiter/innen/Team den Nutzen des Coachings definieren?
- Zu wie viel Prozent, glauben Sie, h\u00e4ngen die oben genannten Effekte mit dem Coaching zusammen?
- Wie würden Ihr/e Vorgesetzte/r/Unternehmen den Nutzen des Coachings definieren?
- Zu wie viel Prozent, glauben Sie, h\u00e4ngen die oben genannten Effekte mit dem Coaching zusammen?
- Wie würden Ihre Kund/inn/en den Nutzen des Coachings definieren?
- Zu wie viel Prozent, glauben Sie, h\u00e4ngen die oben genannten Effekte mit dem Coaching zusammen?
- Was hat das Coaching Ihnen persönlich gebracht / genützt?
- Zu wie viel Prozent, glauben Sie, h\u00e4ngen die oben genannten Effekte mit dem Coaching zusammen?
- Was war Ihrer Meinung nach am nützlichsten am Coaching-Prozess?
- Zu wie viel Prozent, glauben Sie, h\u00e4ngen die oben genannten Effekte mit dem Coaching zusammen?

Nutzwertanalyse

- Zu wie viel % trägt dieses Kriterium zum Gesamtnutzen bei? (0 100%)
- ▶ Bewerten Sie, wie gut oder schlecht die einzelnen Kriterien bis zum Zeitpunkt der Bewertung erreicht worden sind. (Skala 1 10)
- Zu wie viel % glauben Sie, hängen die genannten Effekte mit dem Coaching zusammen? (0 − 100%)



Literaturquellen

W. Pfeifer 1999: Etymologische Wörterbuch des Deutschen. 4. Auflage.

Ch. Zangenmeister 1971: Nutzwertanalyse in der Systemtechnik. Eine Methodik zur multidimensionalen Bewertung und Auswahl von Projektalternativen. München.

E. Endres 2001: Erfolgsfaktoren des Managements von Netzwerken. In: J. Howaldt; R. Kopp; P. Flocken (Hg.) 2001: Kooperationsverbünde und regionale Modernisierung. Theorie und Praxis der Netzwerkarbeit. Wiesbaden.

J. Shonk 1982: Working in Teams. A practical Manual for Impoving Work Groups.

G. Bateson 1985: Ökologie des Geistes. Anthropologische, psychologische, biologische und epistemologische Perspektiven. Frankfurt/M.