Depressionen im Alter

"Jenseits der Siebzig ist alles Kummer und Sorge"

Burton 1621

Gewinne des Alters, Zuwachs (Growth)

(Staudinger et al.)

- Reife
- Lebenswissen
- Weisheit

Verluste und Verlustregulation

(Staudinger et al.)

- Pensionierung, Ausscheiden aus Beruf
- Verluste im sozialen Netz
- körperliche, kognitive Einschränkungen
- Kumulationseffekte von Belastungen

Verlustregulation (Niederfranke et al.)

Pensionierung (6 bzw. 18 Monate nach Eintritt):

negativ: 8-25%

neutral: 16-30%

positiv: 46-53%

■ Tod des Partners (18 Monate nach Verlust):

unzufrieden: 14-19%

neutral: 36-42%

zufrieden: 39-50%

Bei Mehrheit stellt sich nach Verlust wieder tragfähige Lebenszufriedenheit ein!

Nachdenken über Tod und Sterben

70 – 84 Jährige 3%

85 – 103 Jährige 9%

Die seltenste Kategorie unter 20 Vorgaben!

Häufiges Lebensinvestment:

Gesundheit

Wohlergehen von Angehörigen

Geistige Leistungsfähigkeit

Seltenes Lebensinvestment:

Tod/Sterben, Sexualität, Berufliche Tätigkeit

Erfolgreiches Altern !?

Der 80j. Pianist Arthur Rubinstein wurde einmal gefragt, wie es ihm gelinge, über all die Jahre hinweg ein so hervorragender Pianist zu bleiben. Rubinstein antwortete, dass er sich bemühe, das Nachlassen der Fähigkeiten aufgrund des Alterns dadurch zu meistern, dass er zum einen sein Repertoire verringert habe, also weniger Stücke spiele, dass er diese Stücke häufiger übe und dass er drittens einen Kunstgriff anwende, z.B. das Tempo vor besonders schnellen Sätzen verlangsame, wodurch der bloße Eindruck eines anschließend schnelleren Spiels entstehe.

Strategien erfolgreichen Alterns

S elektion Optimiented Cell **K** ompensation

Typische Beeinträchtigungen ab 75. Lbj:

- chronische k\u00f6rperliche Erkrankungen
- Multimorbidität
- Verluste wichtiger Bezugspersonen
- sensorische und motorische Einschränkungen
- hirnorganische Beeinträchtigungen und Erkrankungen
- Hilfsbedürftigkeit
- Pflegebedürftigkeit

Große interindividuelle Variabilität!!

Risikofaktoren -- Altersdepressionen

- 1. Frühere depressive Störungen/Symptome
- 2. Chronische körperliche Gebrechen bzw. Funktionsstörungen
- 3. Krankenhausaufenthalte, Operationen
- 4. Einnahme bestimmter Präparate
- 5. Verluste (Partner, Beruf, Aufgaben usw.)
- 6. Eingeschränkter Handlungsraum
- 7. Ressourcen- und Fertigkeitendefizite

Risikofaktoren -- Altersdepressionen

- Rigidität, Inflexibilität, Perfektionismus, Fatalismus, Mißerfolgsorientierung
- 9. Keine alternativen Ziele, Interessen und Beschäftigungen
- 10. Fehlende Selektion, keine Anpassung von Zielen, überhöhte Ansprüche und Überforderung

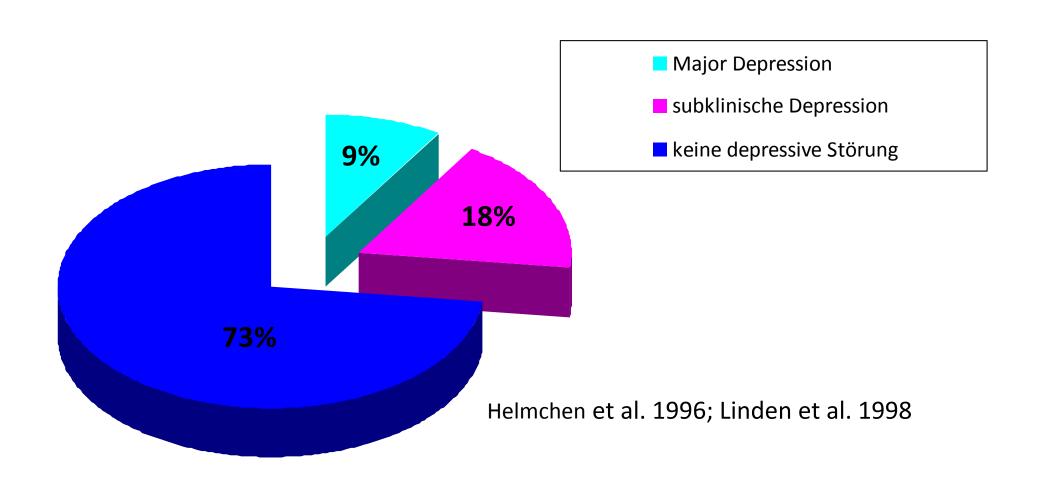
Risikofaktoren für Depressionen im Alter

(Heun & Hein 2005)

- 1431 Personen (> 55 J) wurden im Abstand von 5 Jahren (4,7 +/- 2,5 J) untersucht
- 331 entwickelten in diesen 5 Jahren eine Depression

	KK (sign.)
 Lebensalter 	1.02
Weibliches Geschlecht	2.1
frühere Depression	26.0
kognitive Einschränkung	2.8
(vor allem subjektiv erlebte)	

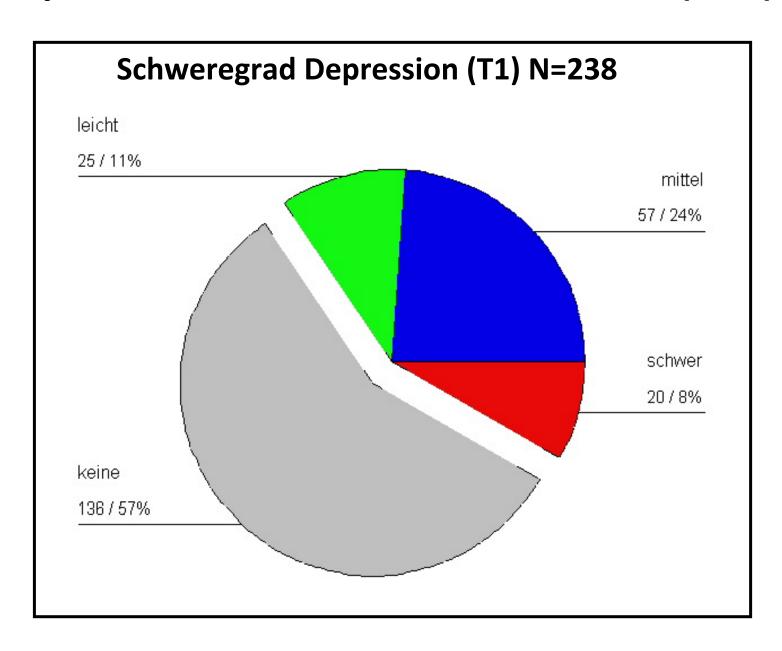
Depression bei älteren Menschen



Prävalenz von Depression in der Berliner Altersstudie

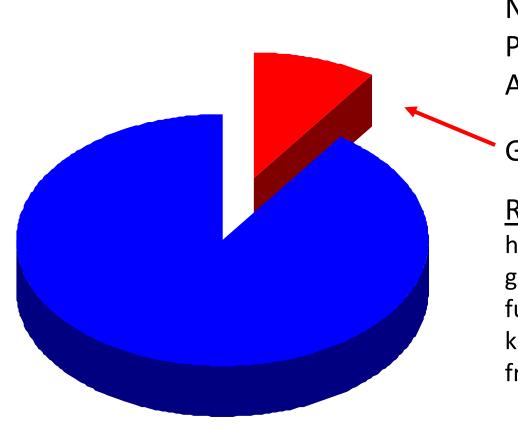
- 25,8% in der Gesamtgruppe "Hochbetagter" (77 – 104 J.)
- 36,8 % in Gruppe mit Multimorbidität
- 14,1 % ohne körperl. Komorbidität
- 30-70% nach Schlaganfall
- 30-50% bei Morbus Parkinson

Stichprobe aus Geriatrischer Reha-Klinik (RBK)



Depression bei älteren nicht-dementen Menschen >75 Jahre

(Weyerer et al. 2008)



N = 3327 Patienten von 138 Allgemeinpraxen

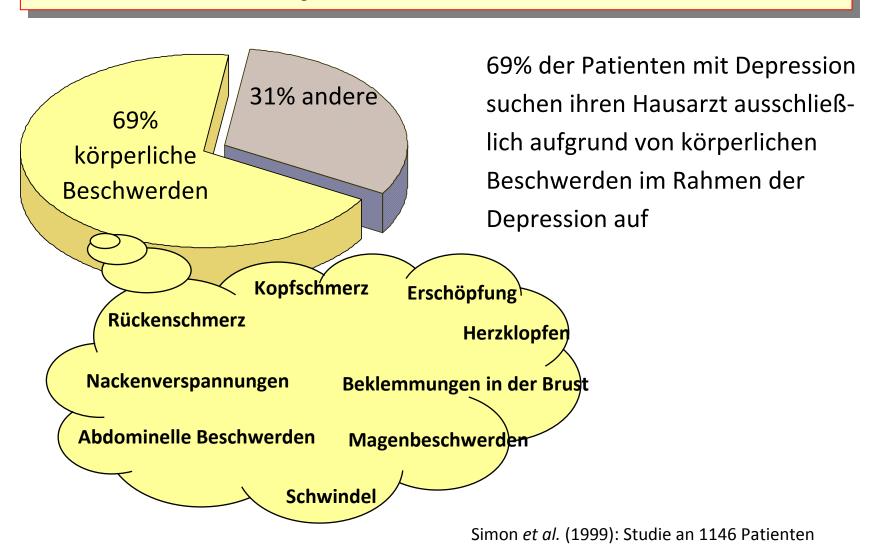
GDS 15 > = 9,7% Depr

Risikofaktoren: weiblich, höheres Alter, allein lebend, geringer soz. Status, funktionale, kognitive, körperliche Einschränkungen, frühere depressive Phasen

Epidemiologie: Versorgung

- 69% ohne angemessene Therapie
- 43% ohne jegliche Hilfe
- von denen, die als "depressiv" erkannt werden erhalten 38% keine Behandlung

Beschwerdeprofil von Depressions-patienten in der Hausarztpraxis

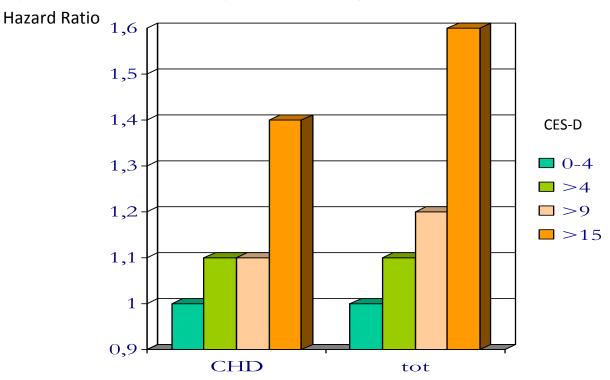


Folgen (unerkannter) Depression:

- Fehlzeiten, Krankheitstage, Frühberentung
- Schwächung des Immunsystems mit Folgekrankheiten
- Hormonstörungen, Reproduktionsfähigkeit gestört
- Herz-Kreislauf Erkrankungen (Infarktrisiko)
- soziale Isolation
- Erziehungs- und Partnerschaftskonflikte
- Einschränkung der Lebensqualität
- erhöhte Suizidrate
- erhöhte Mortalität

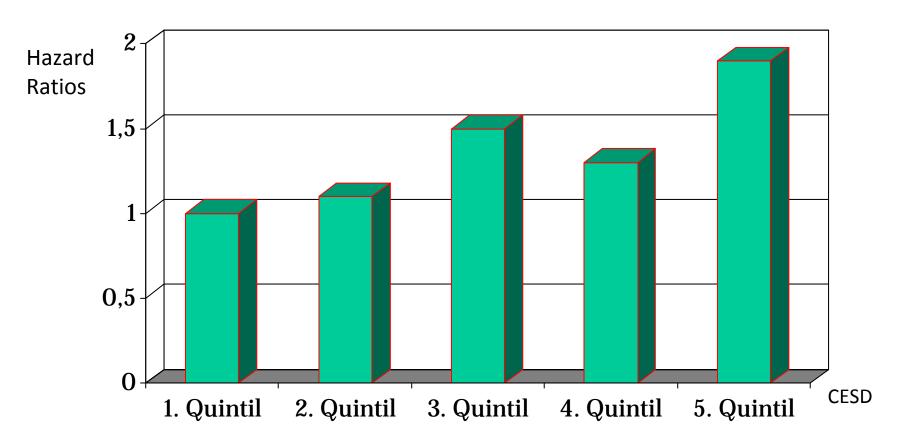
Depression: Morbidität/Mortalität

- Wulsin et al. 1999: Odd Ration 1.7-2.7 bei Depression
- Vaillant 1998: Depressive Ss 45% tot/pflegebedürftig
 Nie-Depr. Ss 5% tot/pflegebedürftig
- Ariyo et al. 2000: Epidemiologische Studie (N=4493):



Depression und Mortalität

Everson-Rose et al. 2004



Participants who were in poorer health at baseline reported more depressive symptoms and subsequently were at greater risk for dying during follow-up (7,5 yr)

Prospektive Assoziation zwischen depressiven Symptomen und Diabetes mellitus Typ 2 bei Älteren

- An 4681 Personen über 65 Jahre, Depression, Diabetes,
 Risikofaktoren für Diabetes erhoben
- Insidenz für Diabetes 4.4 auf 1000
- Hazard Ratios:

Hoher ADS zu Beginn	1.6
Zunahme ADS Wert	1.5
Persistierend hoher ADS Wert	1.5

<u>Conclusion:</u> Older adults who reported higher depressive symptoms were more likely to develop diabetes than their counterparts. This association was not fully explained by risk factors for diabetes.

Carnethon et al. 2007 Arch Intern Med 167: 802-807

Bedingungen depressiver Störungen im Alter

- 1. Zunahme belastender, aversiver Erfahrungen
- 2. Abnahme und Defizite an positiven Erfahrungen
- 3. Soziale, körperliche, ökonomische Einschränkung
- 4. Verlust an Perspektiven und Funktionen
- 5. Unterbrechung von Handlungsplänen
- 6. Gleichförmige Stimulussituation, Abnutzung verbliebener Verstärker
- 7. Verarmung des sozialen Stütz- und Kontaktnetzes
- 8. Geringe, keine Kontrolle über Veränderungen

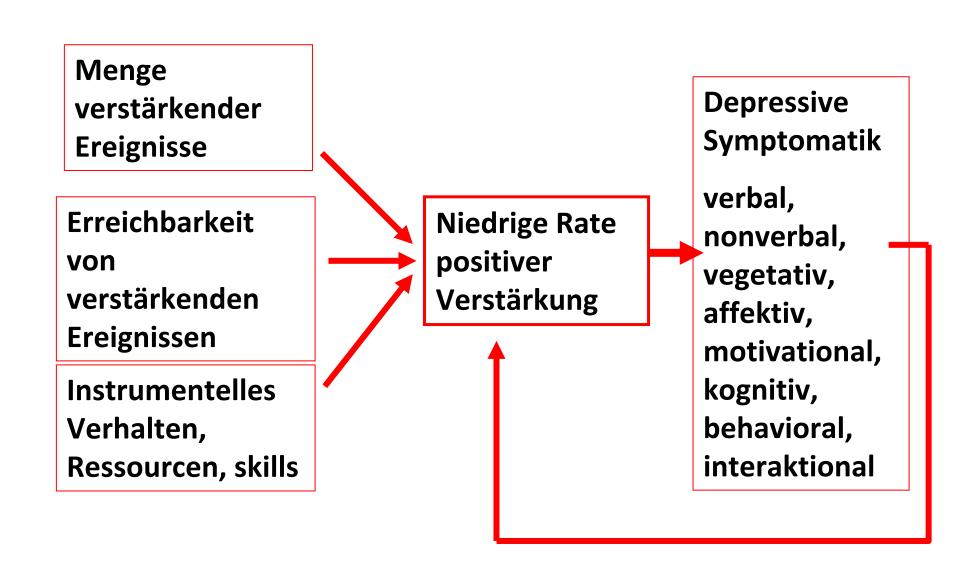
Folgen:

Treffen diese Faktoren auf Personen, die aufgrund ihrer Lernerfahrungen, ihrer Lebensgeschichte, ihrer Sozialisation, Bildung, Persönlichkeit, ihrer Ressourcen und kognitiven Verarbeitungsmuster die erforderlichen Anpassungsleistungen nicht bewerkstelligen



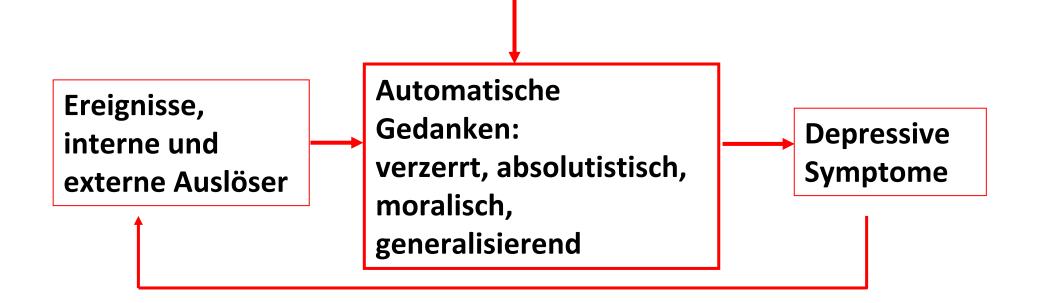
Fallbeispiel

Verstärkungstheoretisches Modell

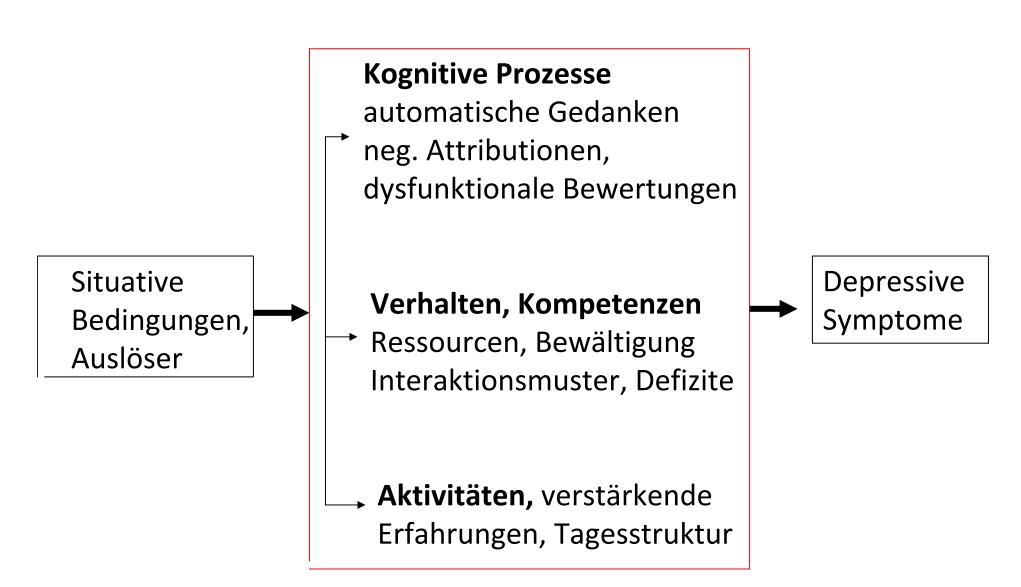


Kognitives Modell

Dysfunktionale Schemata, negativ verzerrte Grundüberzeugungen



Integriertes heuristisches Therapiemodell für die Kognitive Verhaltenstherapie



- 1. **Aufbau** von aktivem, nicht-depressivem Verhalten, positive Verstärkung verschaffen, Kontrolle ermöglichen.
- 2. **Abbau** von passiven bzw. depressiven Verhaltensweisen

Optimierung vorhandener Möglichkeiten

3. **Überwindung** depressionsfördernder Bedingungen, wie Isolation, aversive Stimuli

Optimierung der Umwelt

4. **Korrektur** von Verhaltens- und Ressourcendefiziten, Aufbau von situationsangemessenem Verhalten und Handlungen

Kompetenzen/Kompensation fördern

- 5. **Abbau und Ersatz** resignativer, starrer, wenig hilfreicher, blockierender Kognitionen und Haltungen
- 6. Hilfen zur Veränderung von Ansprüchen, zur Akzeptanz von Tatsachen und zur Bewältigung von Vergangenem

Hilfen zur Selektion

1. Passivität und Inaktivität überwinden

- Beobachtung: Aktivitäten/Stimmung
- Steigerung angenehmer Aktivitäten
- Tages- und Wochenstrukturierung
- Reduktion aversiver Bedingungen,
 Pflichten, Strukturen

2. Pessimistisches, negatives Denken reduzieren und überwinde

- Unterbrechung von negativen Gedanken
- Steigerung hilfreicher, positiver Gedanken
- Erkennen, Hinterfragen und Korrigieren automatischer Gedanken
- Veränderung dysfunktionaler Einstellungen

3. Sicherer und kompetenter werden

- Überwindung von Fertigkeitendefiziten
- Einübung von neuem Verhalten
- Vermehrung/Verbesserung sozialer Kontakte
- Verbesserung der familiären Interaktion

- **4.** Reale Schwierigkeiten bewältigen (Einbezug lokaler Dienste und Services)
- 5. Vergangenes besser bewältigen (Reminiszenz, Lebensrückblick)
- 6. Akzeptanz von Alter und Älterwerden

Kognitive Verhaltenstherapie

Gefährliche Botschaft/Missverständnis:

- 1.Sei doch aktiver
- 2. Denk doch nicht so komisch
- 3. Trau dir doch mehr zu

KVT: Rahmenbedingungen, Grundmerkmale

- Problemorientierung, Schlüsselprobleme
- Strukturiertheit, Zielorientiert, Direktivität
- Gegenwartsnähe, Alltagsnähe
- Transparenz, Erklärungen, Information
- Akzeptanz, Professionalität, Sicherheit
- Interessierter, neugieriger, aktiver Therapeut
- Kooperation, Arbeitsbündnis
- Fertigkeiten orientiert, Kontrolle erwerben
- Neulernen, Kompetenzen erwerben, Übungen
- Rückmeldungen, Zusammenfassungen

Möglich Wirkkomponenten von Psychotherapie bei Depressionen

- Information zum Krankheitsbild, Begründung liefern zu Entstehungs- und Bedingungsfaktoren
- Ziele konkret formulieren
- Plan, Struktur der Behandlung transparent machen
- Aktuelle Probleme lösen bzw. bewältigen
- Gestuftes, nicht überforderndes Vorgehen
- Anwendung des Erarbeiteten außerhalb der Therapie
- Aktive und direktive Therapeuten

- Phase 1: zentrale Probleme erkennen, benennen;
 Aufbau therapeutischer Beziehung, Akzeptanz
- Phase 2: Vermittlung therapeutisches Modell, Struktur und Elemente der Therapie
- Phase 3: Aktivitätsaufbau, Tagesstruktur
- Phase 4: Bearbeiten kognitiver Muster und dysfunktionaler Informationsverarbeitungen
- Phase 5: Verbesserung der sozialen, interaktiven, problemlösender Kompetenzen
- Phase 6: Vorbereitung auf Krisen, Beibehaltung des Gelernten, Rückfallverhinderung

Sitzungen 1 bis 3

- Beziehungsaufbau (beruhigende Versicherungen)
- Lebens- und Krankengeschichte
- Problemanalyse
- Psychoedukation und Erklärung für Depression
- Kognitiv-Behav. Modell (Denken-Fühlen-Handeln)
- •Ziele definieren und Festlegen

Sitzungen 4 bis 8

- Aktivierung, Aktivitätsaufbau
- Tagesstrukturierung
- Tages- bzw. Wochenplan
- Steigerung, Aufbau positiver Aktivitäten
- Abbau belastender, aversiver, überfordernder
 Aktivitäten

Sitzungen 8 bis 14

- •Erkennen, Herausarbeiten automatischer Gedanken
- Beobachten von automatisch negativen Gedanken
- Tagesprotokoll negativer Gedanken (Spaltenprotok.)
- Evidenzüberprüfung
- •Erarbeiten von alternativem, hilfreichem Denken
- Korrektur und Training neuer Sichtweisen

Sitzungen 14 bis 18

- Training von Fertigkeiten
- Verbesserung der Problemlösefähigkeit
- Verbesserung der Sozialen Kompetenz
- •Einbezug des Partners/Familie, Interaktions- und Kommunikationsfertigkeiten bearbeiten
- •Übungen, Rollenspiele

Sitzungen 19 bis 20

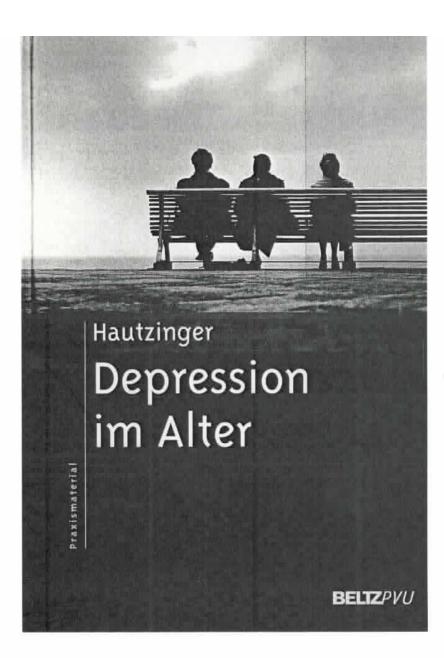
- Umgang mit Krisen und zukünftigen Belastungen
- •Behalten des Gelernten, Erhaltungsmaßnahmen
- Nutzung der Materialien und Arbeitsblätter
- Notfallplanung und Krisenmanagement
- Verhalten bei Verschlechterung und Rückschlag

Probleme bei Psychotherapie für ältere Menschen

- Kommen selten von sich aus
- Nichtwissen bzw. Vorurteile
- Jüngere Therapeuten
- Soziale Isolation

Rahmenbedingungen

- Auf Ältere zugehen
- Keine "Psychogeschichten"
- Materialien
- Gruppe ?



DiA-Programm Varianten

- **12 Wochen** Programm in geschlossenen Gruppen zu 6-8 Teilnehmern (über 60jährige Patienten) ambulant, stationär
- **15 Wochen** Programm in offenen Gruppen zu 5-7 Teilnehmern (zwischen 65 und 85 Jährige)
 - 1 Einzelgespräch zur Einführung
 - 5 Gruppensitzungen Modul "Aktivierung"
 - 4 Gruppensitzungen Modul "Kognitionen"
 - 4 Gruppensitzungen Modul "Soziale Fertigkeiten
 - 1 Einzelgespräch zum Abschluß, Notfallplanung und Beibehaltung des Gelernten

DiA Therapieprogramm

- Einführende Sitzung (S1)
- Modul A (S2 S5): "Aktivität und Handeln"
- Modul B (S6 S9): "Wahrnehmung und Denken"
- Modul C (S10 S14): "Soziale Kompetenz"
- Abschließende Sitzung (S15)

Therapieprogramm: Struktur

- Ausfüllen des Stimmungsfragebogens
- Festlegen der Agenda
- Besprechen der Hausaufgaben der letzten Woche (Aufgaben zur Selbstbeobachtung, Protokolle Übungen zur Vertiefung und Festigung des neu Erlernten)
- Kurze Wiederholung der Inhalte der vorhergehenden Sitzung
- Einführung in das jeweilige neue Thema
- Training der zu erlernenden Methode
- Erklärung der Hausaufgaben für die kommende Woche

DiA-Gruppenprogramm

- Begrüßung, Kennenlernen, Einführung, Erklärung, Zusammenhang Fühlen, Denken, Handeln, Hausaufgaben
- 2. Problemanalyse, Ziele formulieren, erneute Erklärung, Wiederholung, Hausaufgaben

Einführende Sitzung (S1)

- ➤ Gegenseitiges Kennenlernen
- ➤ Informationen zur Entstehung und Aufrechterhaltung depressiver Beschwerden (z.B. Zusammenhang zwischen Denken, Handeln und Fühlen)
- ➤ Individuelle Problemanalyse und Definition von Zielen
- > Sinn und Zweck von Hausaufgaben

Modul A (S2 – S5): "Aktivität und Handeln"

- ➤ Analyse des individuellen Zusammenhangs zwischen Stimmung und Handeln
- Steigerung von potentiell angenehmen Aktivitäten und des Aktivitätsniveaus generell
- > Abbau depressionsfördernder Verhaltensweisen
- Verbesserung der Alltagsgestaltung und -strukturierung

DiA-Gruppenprogramm

- 3. Angenehme Tätigkeiten, Tagesplan, Liste verstärkender Erfahrungen, Hausaufgaben
- 4. Planung angenehmer Aktivitäten, Pflichten und verstärkende Erfahrungen, Wochenplan
- 5. Angenehme Tätigkeiten und Kontrolle über Befinden, Tätigkeitsprotokoll, Hausaufgaben

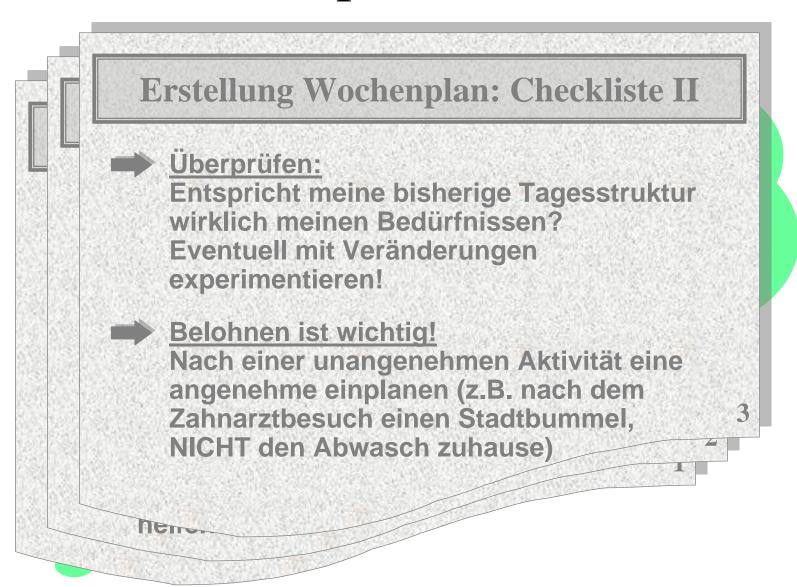
	Donnerstag	Freitag	Samstag	S
9-10	noch im Bett wach	weels, angest.		
10-11	Endlish aufgest.	Bad -		
11-12	Sorfer, Beitung	Neffe kount +1- hill in Garten		
12-13	Sofor, unffer -	Land in Side		
13-14	Sofa, TV +1-	gemoinsames Esson (Pizza)		
14-15	Nachbarin +1-	John tetung-		
15-16	alleine -	allen sofa		
16-17	Sofa, alleine	Nachbarin Commit		
17-18	Sofa, TV -	Spatiogen 4-		
18-19	Sofa TV	Intranse +1		
19-20	Eier gegester	Sofa TV	E	
20-24	TV, Sofa -	allein, TV, -		

Wochenplan

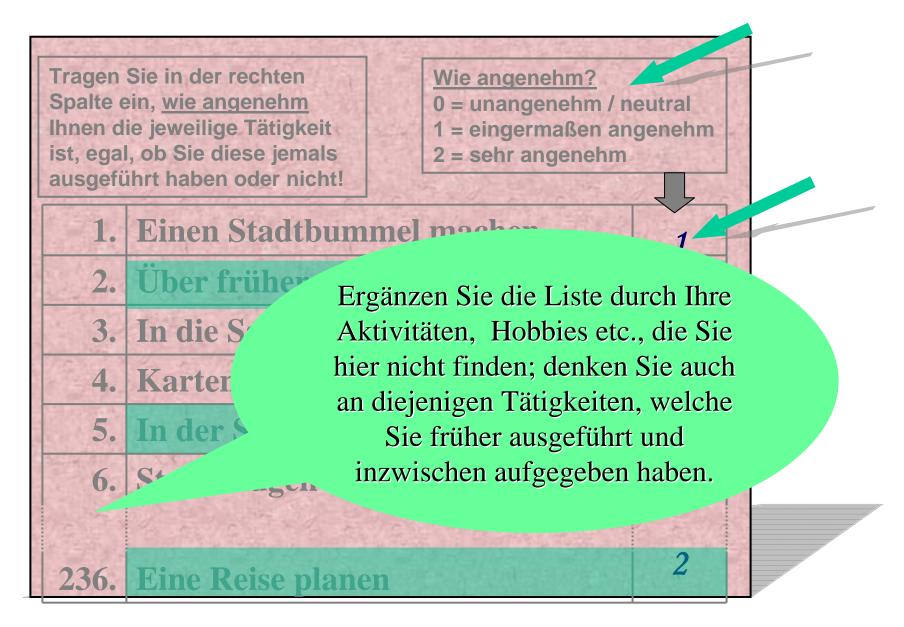
Plan einhalten und Belohnungsvertrag mit sich abschließen

Wochenpla	an vom		mit sich abschließer	
Uhrzeit / Wochentag	Montag	Dienstag	Angenehme	
8- 9 Uhr	Aufstehen	Frühstück mit K.	Tätigkeiten eintragen	
9-10 Uhr	Einkaufen	mit K,	Be and Old Comments	
10-11 Uhr	Zeitung lesen	i ns Thermalbaa	Platz für angenehme Tätigkeiten freilassei	
11-12 Uhr	Aufräumen	fahren	Anzahl angenehmer	
12-13 Uhr	Kochen	Ko	Tätigkeiten pro Tag	
22-23 Uhr	Musik hören	Büge1*	festlegen	
positive Tätigkeiten	4	3	5	

Wochenplan, Checkliste



Liste angenehmer Tätigkeiten



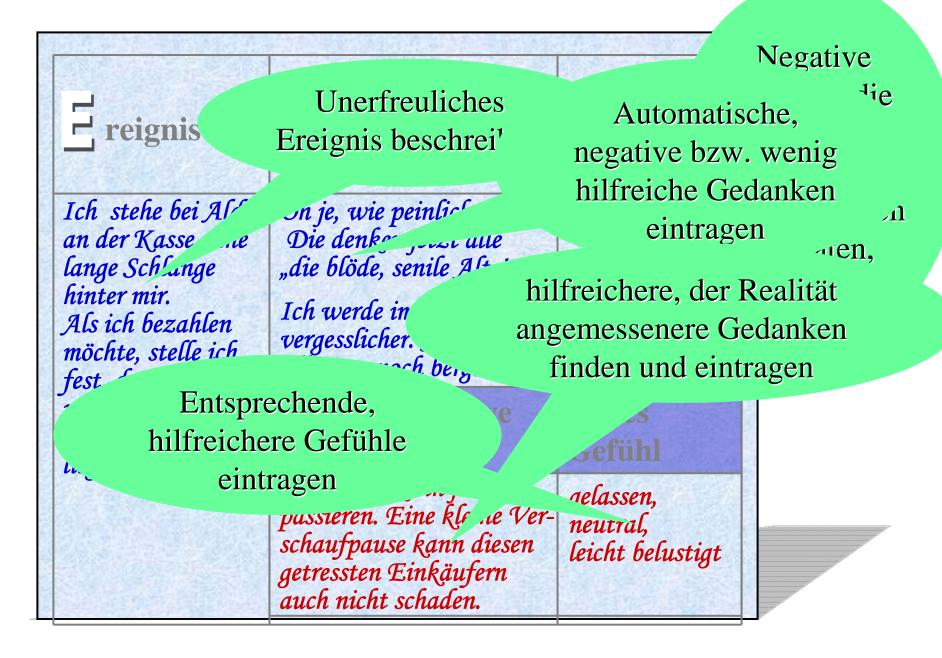
Modul B (S6 – S9): "Wahrnehmung und Denken"

- ➤ Analyse individueller depressionsfördernder Denkweisen
- Aufbau realitätsangemessener, funktionaler, hilfreicher Sichtweisen anhand verschiedener Gedankenkontrolltechniken
- ➤ Abbau dysfunktionaler, resignativer Kognitionen

Hilfreiche Gedanken - Karten



EbG - Technik



Akzeptanz und Achtsamkeit

Psychische Störungen (Ängste, Depressionen) "entstehen" (become disordered), wenn Personen

- nicht die Tatsache akzeptieren, dass sie schmerzhafte und negative Empfindungen erleben (werden)
- nicht bereit sind, mit diesen unerwünschten Emotionen,
 Gedanken, Empfindungen in Kontakt zu treten
- absichtliche Schritte unternehmen, um die Umstände, die Erscheinung, die Häufigkeit dieser unliebsamen Empfindungen zu verändern, zu kontrollieren und
- dies in rigider, inflexibler Weise versuchen

"If you don't want it, you've got it!"

DiA-Gruppenprogramm

- 6. Gedanken und Befinden, Einfluß von Denken auf Stimmung, positive und negative Gedanken, Gedankenkontrolle, Steigerung konstruktiver Gedanken
- 7. Gedanken verändern lernen, EbG-Methode, Finden alternativer Kognitionen
- 8. Kognitive Umstrukturierung, weitere Übungen

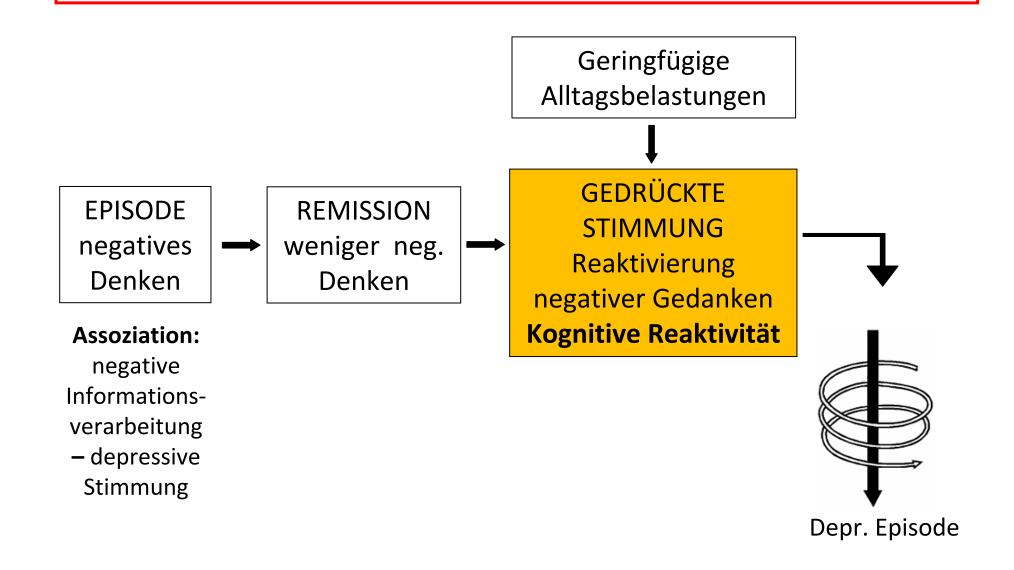
ACT, MBCT und KVT

Mainstream CBT ... conceptualize thoughts, feelings and behavior as problems that warrant clinical attention. ... The word ,mastery' as contained in the titels of most manuals is not accidental and reflects the underlying philosophy and approach of such treatments: ... to assist patients in becoming better at controlling.

We (ACT) suggest a different strategy, which is to directly address the struggle to control and avoid unwanted thoughts and feelings: ... relax with ... anxiety by being and moving with it. It means being willing to live such a life and take the totality of personal pains and joys along the ride."

(Eifert & Forsyth 2005)

Differentielle Aktivierung (kognitive Vulnerabilität)



MBCT Elemente

- Autopilot ausschalten lernen
- Body Scan (Übung, Hausaufgaben)
- Atemübung (Achtsamkeit auf den Atem)
- Achtsamkeit-Sammeln-Ausdehnen (3 Minuten)
- Achtsame Körperarbeit (zunehmdend steigern)
- Yoga Übungen (sitzen, atmen, ausdehnen, zulassen)
- Übungen jetzt auch ohne CD, Achtsamkeitsübungen im Alltag, bei den alltäglichen Dingen
- Gedanken sind keine Tatsachen, sich mit Gedanken in Verbindung setzen, betrachten, in Gegenwart bleiben)
- Sich mit angenehmen Aktivitäten beschäftigen (Befriedigung erzeugen)
- Denkmuster, Gewohnheiten ändern
- Psychoedukation zu Depression (Warnzeichen erkennen)

MBCT: Umgang mit störenden Kognitionen

Wenn Ihnen negative Gedanken und Bilder bewusst werden, die Ihnen durch den Kopf gehen, behalten Sie diese mit einer Haltung des behutsamen Interesses und der Neugier im Bewusstsein. Vielleicht erweitern Sie Ihre Aufmerksamkeit dahingehend, dass sie einen oder mehr der folgenden Punkte einschließt:

Vielleicht verwechsele ich einen Gedanken mit einer Tatsache?

Vielleicht bin ich zu sehr in Schwarz-Weiß-Denken verhaftet?

Vielleicht verdamme ich mich selbst nur wegen dieser einen Sache?

Vielleicht konzentriere ich mich auf meine Schwächen und vergesse

meine Stärken?

Vielleicht beschuldige ich mich für etwas wofür ich gar nichts kann?

Vielleicht setze ich für mich unrealistisch hohe Maßstäbe, so dass ich

versagen muss?

Vielleicht erwarte ich Perfektion?

Es ist erstaunlich wie befreiend es sich anfühlen kann, wenn man sieht dass die eigenen Gedanken einfach nur Gedanken sind und nicht "man selbst" oder "die Realität".

Beispiel Übung

Modul C (S10 - S14): "Soziale Kompetenz"

- ➤ Analyse individueller

 Verhaltensunsicherheiten

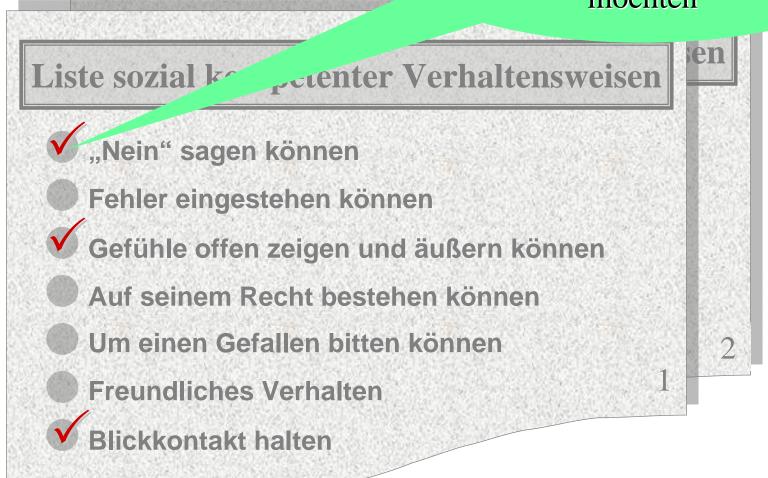
 bzw. -defizite in sozialen Situationen
- Training sozialer Fertigkeiten im Rollenspiel (z.B. Abgrenzung, Durchsetzungsvermögen, um Hilfe bitten)
- Bedeutung sozialer Kontakte
- Übungen zur Kontaktaufnahme und Kontaktpflege

DiA-Gruppenprogramm

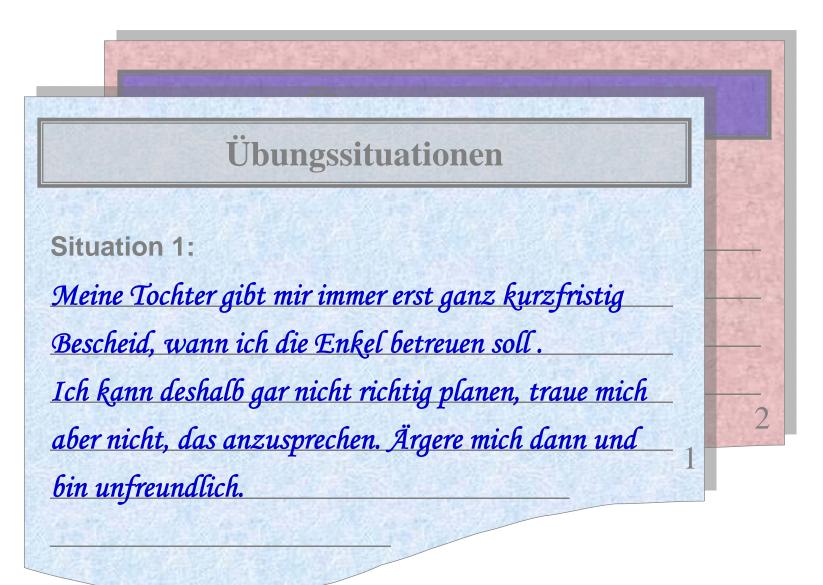
- 9. Auswertung der Tätigkeitsprotokolle, Stimmungs- und Tätigkeitskurven, kompetentes Verhalten und Stimmung, selbstsicheres Verhalten, Lücken im Verhalten erkennen
- 10. Rollenspiele und Verhaltensübungen zu Selbstbehauptung,
- 11. Rollenspiele und Verhaltensübungen zu Kontakte herstellen und aufrechterhalten

Sozial komp

Bitte markieren Sie all diejenigen Verhaltensweisen, in denen Sie sich verbessern möchten



Übungssituationen



Vorbereitung Rollenspiel



Abschließende Sitzung (S15)

- ➤ Rückschau und Standortbestimmung (was wurde erreicht, wie können die Lernerfolge beibehalten werden, was steht noch an)
- Umgang mit Krisen
- ➤ Notfallplan

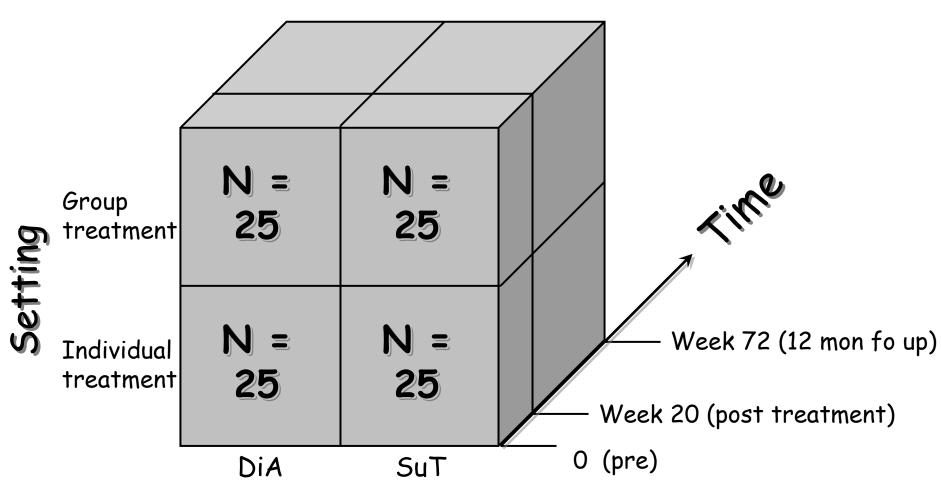
DiA-Gruppenprogramm

12. Zeit nach Kursende, Rückschau, was hat geholfen, Zielerreichung und Fortschritte, Beibehaltung des Gelernten, Umgang mit Krisen, Notfallplanung

Zitate von Teilnehmern

- "Ich habe in der kurzen Zeit vieles für mich gelernt"
- "Ich habe gelernt heute zu leben und mir Gutes zu tun"
- "Ich habe gelernt, meine Sachen zu ordnen. Dinge, die sonst lange rumlagen, erledige ich jetzt sofort"
- "Jetzt versuche ich mein Leben nach der Spirale von unten nach oben einzurichten"
- "Ich habe gelernt, den Blick nach Schönem und nach vorn zu richten"
- "Unerfreuliche Ereignisse, die es immer wieder gibt, drücken mich jetzt nicht mehr so"
- "Die Unterlagen sind mein Heiligtum. Ich habe sie immer bei mir"
- "Die Gruppe war sehr angenehm. Wo sie nun vorbei ist, wird mir noch klarer, wie sehr ich sie gebraucht und von ihr profitiert habe"

DiA 3: Design



Kind of treatment

Aufnahmekriterien

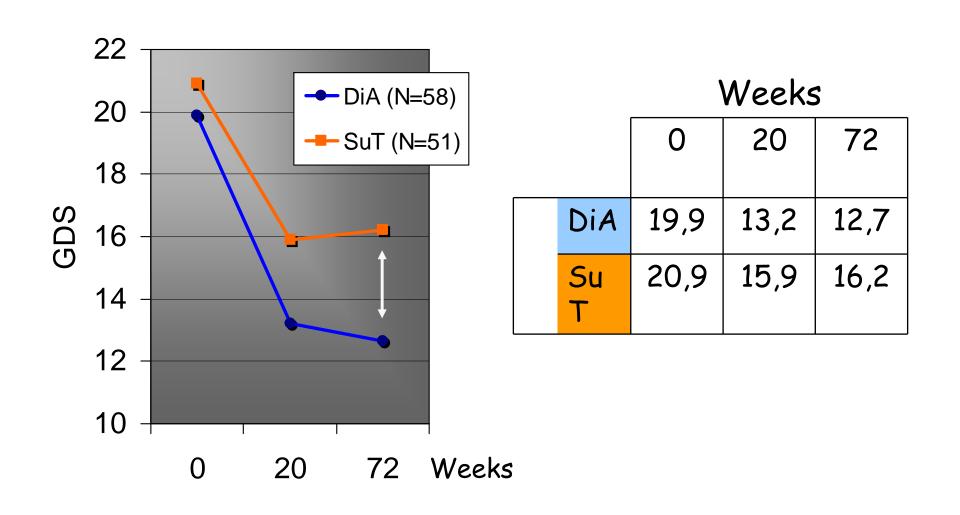
- Alter > 65 Jahre
- Vorliegen einer Depression (Diagnosen: MDD, D-NNB, Dysthymie)
- · GDS > 13 Punkte
- MMS > 21 Punkte
- Keine Abwesenheit nächste 4 Monate
- Einverständniserklärung
- behandelnder Arzt informiert und kooperativ

DiA 3: Stichprobe

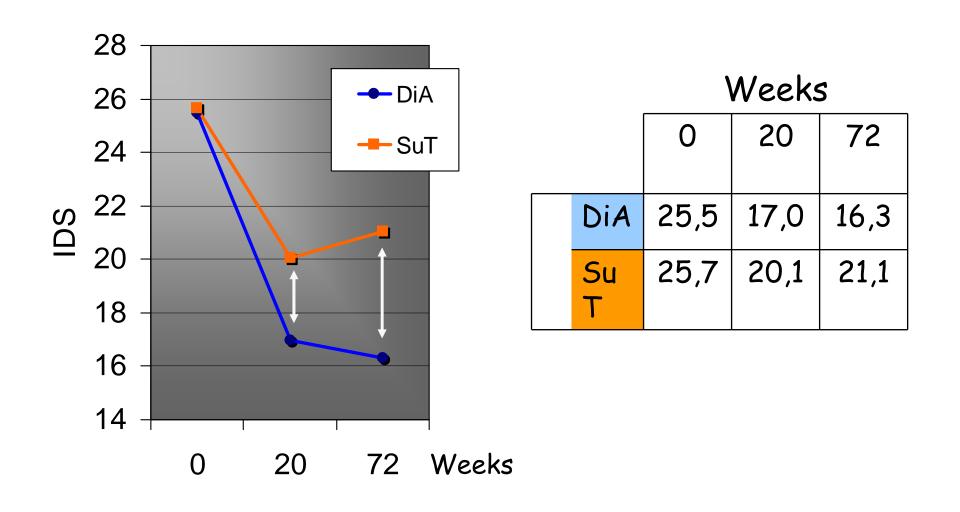
DiA 3: Stichprobenmerkmale

		DiA		SuT	
		G	I	G	I
Age		71,7	72,6	69,9	70,2
> 75 yrs		32 %	26%	18%	26%
Female		71 %	51%	65 %	80%
Diagnosis	WDD	70,6 %	63,0%	76,9 %	92,0%
	Dysthymia	19,4 %	37,0%	23,1 %	8,0%
Komorbidity		16,1 %	22,2%	23,1 %	24,0%
MDD, lifetime		58,4 %	70,7%	68,5 %	68,0%
Antidepressive Med.		68,4 %	70,4%	71,5 %	80,0%
Mild cogn. imp. (25> MMST >21)		51,6 %	29,6%	50,0 %	50,0%

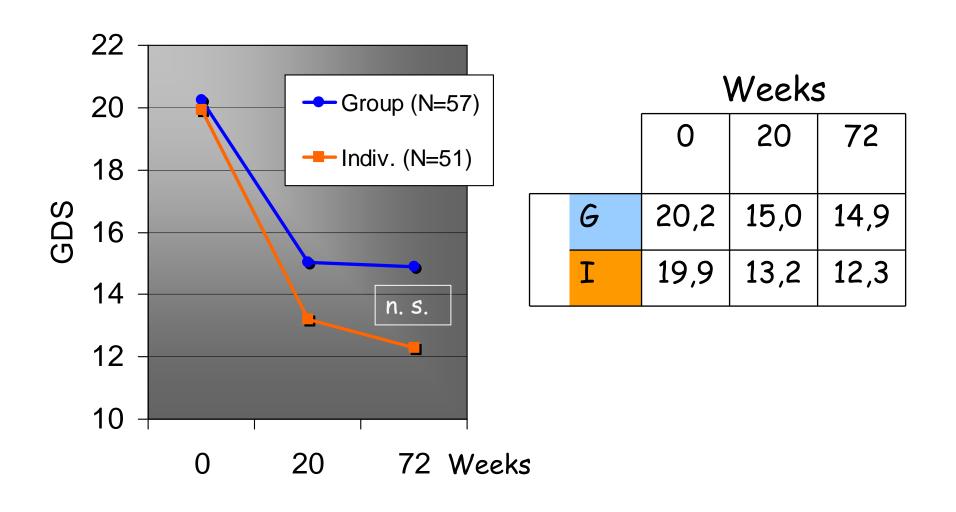
DiA 3: GDS time × kind of trx



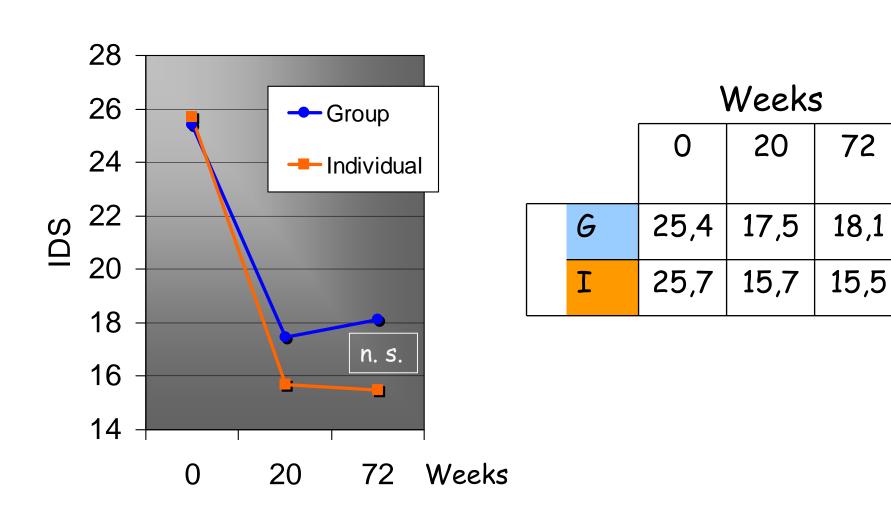
DiA 3: IDS time × kind of trx



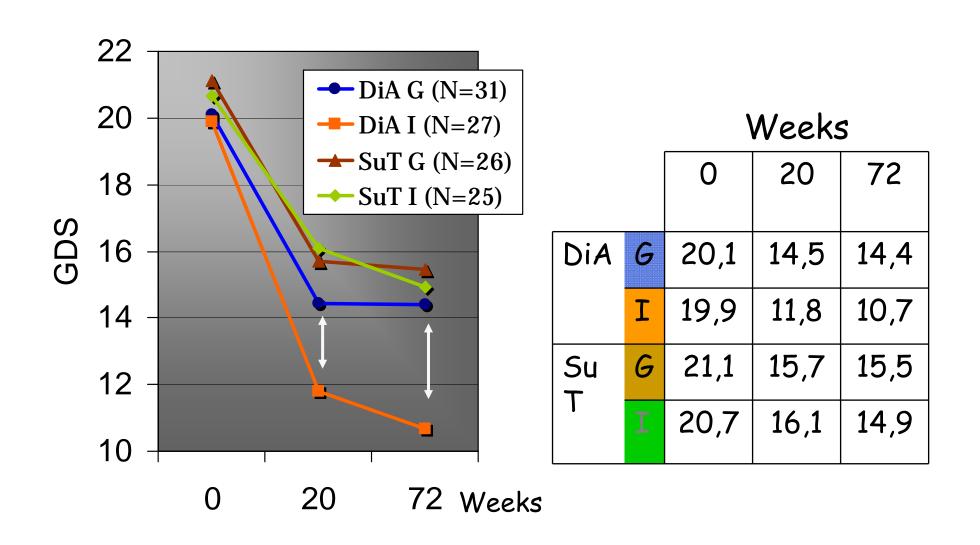
DiA 3: GDS time x setting



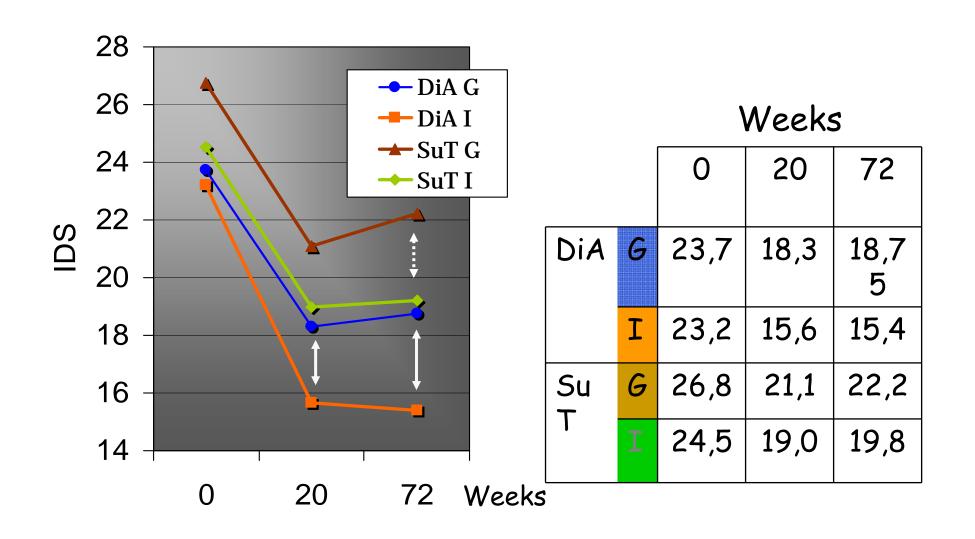
DiA 3: IDS time x setting



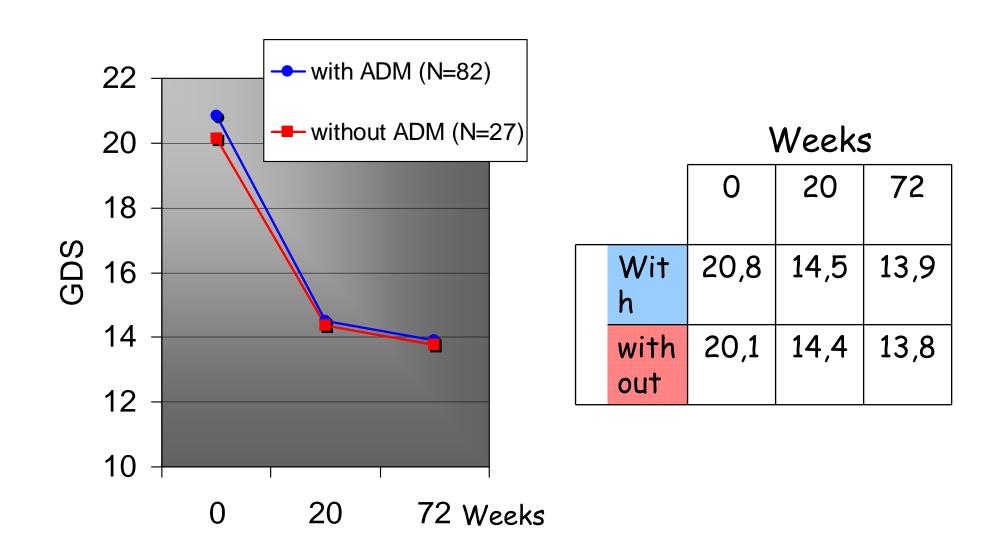
DiA 3: GDS time × kind of trx × setting



DiA 3: IDS time × kind of trx × setting



DiA 3: time×antidepressants



"Haben Sie von Therapie profitiert?"

	KVT G	KVT E	UPT G	UPT E
Ja zu t2	73,5%	88,5%	67%	76%
Ja zu t6	58,5%	80%	40%	54%



Günstige Prognose des Behandlungserfolgs

- Längere Behandlungen, mehr Th-Sitzungen
- Symptomreduktion (Besserung) in ersten vier Wochen
- Depressionsschwere zu Beginn
- Positiver innerer Monolog
- Erhöhte Anzahl unterstützender Personen

Diabetes im Alter und Depression

To compare the efficacy of diabetes- specific cognitive behavioural therapy (CBT) vs. intensified treatment as usual (TAU) vs. a guided self-help intervention "Successful aging with Diabetes" (SH) regarding improvement of health related quality of life (HRQoL).

After 12 weeks of open-label therapy, both group interventions will be reduced to one monthly session in the long-term phase of the trial. The primary outcome variable is a significant improvement of health-related quality of life at the one year follow-up. The most important secondary outcome variables are reduction of depression symptoms, prevention of moderate/severe major depression and mortality and cost-effectiveness.

Key inclusion criteria

Diabetes mellitus type 2 diagnosed at least 6 months before entering the trial, 65 to 85 years of age,

Minor depression (adapted from the DSM-IV-TR research criteria: we require 3-4 symptoms rather than 2-4 symptoms and a past history of major depression is not an exclusion criteria), or mild major depression (according to DSM-IV-TR criteria 5 to 6 depressive symptoms), living near the coordination institution where treatment will take place, signed written informed consent.