

# 1 Gegenstand und Aufgaben der Entwicklungspsychologie

## 1.1 Alltagsvorstellungen von menschlicher Entwicklung

Mit menschlicher Entwicklung beschäftigen Sie sich – so kann man mit Sicherheit annehmen – nicht erst, seit Sie dieses Buch aufgeschlagen und zu lesen begonnen haben. Ohne große Phantasie kann man sich vielfältige Alltagssituationen vorstellen, in denen das Thema »menschliche Entwicklung« eine Rolle spielt: Denken Sie zum Beispiel an die Überraschung, die sich einstellt, wenn man die enormen Veränderungen und Fortschritte eines Kindes bemerkt, das man längere Zeit nicht mehr gesehen hat, oder an das Grübeln darüber, ob denn das Spielzeug, das man einem Kind mitgebracht hat, noch altersgemäß ist, oder an die Diskussion mit den besorgten Eltern, ob die Unterbringung des Kindes bei einer Tagesmutter dem Kind schaden könne. Vielleicht erinnern Sie sich auch an kontroverse Diskussionen, in denen Sie als Jugendliche(r) von Ihren Eltern gefordert haben, nicht mehr wie ein Kind behandelt zu werden und selbst entscheiden zu können, was Sie tun, während Ihre Eltern von mangelnder Lebenserfahrung und fehlender Reife sprachen. Überlegungen zur menschlichen Entwicklung sind wohl auch beim Eingehen einer festen Partnerschaft mitbeteiligt, geht man doch für gewöhnlich davon aus, dass sich der Partner/die Partnerin nicht negativ verändern oder entwickeln werde, oder hofft darauf, dass aktuell noch störende Eigenschaften im Laufe der Zeit schon noch verschwinden werden. Dass sich beide Prognosen mitunter als fehlerhaft erweisen, ist ein Beleg für die Schwierigkeit, künftige Entwicklungen vorherzusagen. Dies ist ein Thema, mit dem wir uns noch ausführlich beschäftigen werden.

Die wenigen Beispiele dürften gezeigt haben, dass das Reden und Nachdenken über menschliche Entwicklung zum Alltag gehört und nicht von der Entwicklungspsychologie erst als Thema eingeführt werden muss. Es werden also auch bereits vor einer intensiven Beschäftigung mit entwicklungspsychologischen Überlegungen und Erkenntnissen Vorstellungen über menschliche Entwicklung existieren. Um derartige Vorstellungen kennen zu lernen, bitte ich gewöhnlich die Studierenden zu Beginn meiner Lehrveranstaltung zur Entwicklungspsychologie zunächst aufzuschreiben, was ihnen spontan zum Begriff »menschliche Entwicklung« einfällt. (Wenn Sie möchten, können Sie sich in einem kleinen Selbstversuch daran beteiligen, indem Sie erst dann weiterlesen, wenn Sie Ihre eigenen spontanen Einfälle notiert haben.)

In Tabelle 1.1 sind die Ergebnisse einer Befragung der Studierenden eines Semesters zusammenfassend dargestellt. An der Befragung nahmen insgesamt 112 Studierende teil. Die Einzelnennungen wurden nach ihrer inhaltlichen Ähnlichkeit zu Gruppen zusammengefasst.

**Tab. 1.1:** Alltagsverständnis von »menschlicher Entwicklung«

<b>Entwicklungsphasen</b>	<b>151 Nennungen</b>
Vorgeburtliche Phase (5); Kindheit allgemein (12); Säuglingsalter/frühe Kindheit (35); Schulkindphase (5); Jugendalter (22); Pubertät (11); Erwachsenenalter (20); Alter/Tod (15); Hinweis auf Entwicklungsphasen ohne nähere Angaben (16)	
<b>Entwicklungsbereiche</b>	<b>126 Nennungen</b>
Psychische/geistige/seelische Entwicklung (32); Körperliche/physische Entwicklung (27); Veränderung ohne nähere Angabe/Verhaltensänderung (22); Erwerb von Fähigkeiten, Fertigkeiten, Kenntnissen (15); Persönlichkeitsentwicklung (20); Entwicklung einzelner Funktionen (z. B. Sprache, Wahrnehmung etc.) (20)	
<b>Entwicklungseinflüsse</b>	<b>94 Nennungen</b>
Umgebung/Umwelt allgemein (25); Erziehung (11); Schule und Bildung (11); Gruppen/Bezugsgruppen/Freunde (9); Familie (7); Weitere umweltbezogene Nennungen (z. B. Beruf, Kulturkreis etc.) (11); Vererbung/Gene (7); Individueller Einfluss auf die Entwicklung (5); Sonstige Einflüsse (3)	
<b>Entwicklungsmechanismen</b>	<b>93 Nennungen</b>
Lernen (63); Reifung (12); Wachstum (16); Prägung (2)	
<b>Entwicklungszeiträume</b>	<b>33 Nennungen</b>
Geburt bis Tod (9); Säugling bis alter Mensch (6); Säugling bis erwachsener Mensch (5); Befruchtung bis Tod (4); lebenslange Entwicklung (4); Embryo bis alter Mensch/Tod (2); Kind bis Alter (2); Embryo bis Pubertät (1)	
<b>Entwicklungsziele</b>	<b>31 Nennungen</b>
Selbständigkeit/Eigenverantwortlichkeit/Unabhängigkeit (9); Reife (7); Erwachsenwerden (5); Eine Persönlichkeit werden (4); Sonstige Ziele (6)	
<b>Evolution/Stammesgeschichte des Menschen</b>	<b>25 Nennungen</b>
<b>Gesellschaftliche/kulturelle Entwicklung</b>	<b>23 Nennungen</b>
<b>Fehlentwicklungen/Entwicklungsstörungen/Entwicklung als Abbau</b>	<b>15 Nennungen</b>
<b>Sonstige Antworten</b>	<b>29 Nennungen</b>

Anm.: Befragt wurden 112 Studierende ohne Vorkenntnisse im Bereich Entwicklungspsychologie. Es wurden insgesamt 629 Nennungen abgegeben.

Sofern Sie sich an dem kleinen Selbstversuch beteiligt haben, werden Sie einige Ihrer Assoziationen in der Auflistung der Tabelle 1.1 wiedergefunden haben, während Sie andere Nennungen spontan nicht mit dem Entwicklungsbegriff verbunden hätten. Betrachten wir die Ergebnisse noch etwas genauer, so erhal-

ten wir einen interessanten Einblick in das Alltagsverständnis von menschlicher Entwicklung:

Zunächst einmal ist festzustellen, dass sich mit »menschlicher Entwicklung« zahlreiche, inhaltlich durchaus unterschiedliche Vorstellungen verbinden, so dass man nicht von einem einheitlichen Entwicklungsverständnis sprechen kann. Dies ist nicht nur im Alltagssprachgebrauch so, sondern wir werden dies auch später bei einem Vergleich wissenschaftlicher Definitionsversuche feststellen. Betrachten wir die erste Gruppe der in Tabelle 1.1 zusammengefassten Antworten, so fällt auf, dass die Entwicklung vornehmlich mit Kindheit und Jugend assoziiert wird, wobei für den Bereich der Kindheit noch weitere Untergliederungen vorgenommen (Säuglingsalter – frühe Kindheit – Schulkindalter), während das Jugend-, Erwachsenen- und hohe Lebensalter weniger oft erwähnt und auch weniger gegliedert erlebt wird. Diese Fokussierung auf Kindheit und Jugend mag sicher auch bedingt sein durch die unübersehbaren, gravierenden, schnellen Veränderungen des Erlebens und Verhaltens, die für diese Lebensphase kennzeichnend sind. Wohl auch deshalb war in der Geschichte der wissenschaftlichen Entwicklungspsychologie anfangs eine sehr starke Ausrichtung des Interesses auf Kindheit und Jugend festzustellen, eine Einseitigkeit, die erst in den letzten Jahrzehnten u. a. mit der Konzipierung einer Psychologie der Lebensspanne (z. B. Baltes, 1978, 1979, 1990; Brandstädter & Lindenberger, 2007) allmählich überwunden wurde. Mit der Unterscheidung unterschiedlicher Entwicklungsabschnitte oder Entwicklungsphasen, wie Kindheit-Jugend-Erwachsenenalter – mit eventuell noch weiteren Untergliederungen –, gibt man dem kontinuierlichen Entwicklungsgeschehen nur eine sehr grobe und vereinfachte Struktur. So besteht in der Entwicklungspsychologie kein Konsens im Hinblick auf die Eingrenzung einzelner Entwicklungsabschnitte. Ein Beispiel: Wilkening, Freund & Martin (2008, S. 2) bezeichnen den Zeitraum zwischen 40 und 60 Jahren als »mittleres Erwachsenenalter«, während Lindenberger (2008, S. 350) für das mittlere Erwachsenenalter einen Zeitraum von 35 bis 65 Jahren annimmt und Freund & Nikitin (2012, S. 260) darauf verweisen, dass die Altersangaben für das mittlere Erwachsenenalter »je nach Autoren zwischen dem 30. und 70. Lebensjahr liegen.« Starr konzipierte Entwicklungsabschnitte, denen dann bestimmte Entwicklungscharakteristika zugeordnet werden, verdecken zudem, dass es zwischen den einzelnen Entwicklungsabschnitten wichtige und besonders interessante Übergangsbereiche gibt, in denen Individuen weder in der subjektiven Selbsteinschätzung noch in der objektiven Betrachtung von außen weder dem vorangehenden noch dem nachfolgenden Entwicklungsabschnitt eindeutig zuzuordnen sind (Bsp. Kind oder bereits Jugendlicher, Jugendlicher oder bereits Erwachsener, Person im mittleren oder bereits hohen Erwachsenenalter).

Die Vielfalt der Nennungen in Tabelle 1.1 zu den Entwicklungsbereichen macht deutlich, unter welch unterschiedlichen Aspekten menschliche Entwicklung betrachtet und beschrieben werden kann. Der Versuch, die Gesamtheit menschlichen Erlebens und Verhaltens erfassen zu wollen, führt zu einem Dilemma, das viele Lehrbücher der Entwicklungspsychologie durch eine immense Ausweitung ihres Seitenumfanges aufzulösen versuchen, ohne sich letztlich gegen

den Vorwurf erfolgreich wehren zu können, wichtige Bereiche menschlicher Entwicklung doch nicht oder nicht ausreichend berücksichtigt zu haben.

Besonders bemerkenswert sind die in der Tabelle 1.1 unter dem Stichwort »Entwicklungseinflüsse« zusammengefassten Antworten. Von den 94 Nennungen beziehen sich 81 (86 %) auf Umwelteinflüsse, während genetische Grundlagen der Entwicklung kaum eine Rolle spielen. Etwas verkürzt könnte man also davon sprechen, dass angehende Sozialpädagoginnen und Sozialpädagogen menschliche Entwicklung als das Ergebnis von Umwelteinwirkungen verstehen, die man dann im Rahmen der beruflichen Praxis mitgestalten möchte. Passend zu dieser Sichtweise wird dann bei dem Entwicklungsmechanismus folgerichtig auch das Lernen am häufigsten genannt. Da sich die hier andeutende Sichtweise menschlicher Entwicklung in dieser Deutlichkeit mit wissenschaftlichen Erkenntnissen nicht so ohne weiteres vereinbaren lässt, wird uns die Frage, inwieweit menschliche Entwicklung durch äußere Einwirkungen beeinflusst wird und wo die Grenzen der Veränderbarkeit des Menschen liegen, im Rahmen dieses Lehrbuchs noch viel beschäftigen.

Wenn es um den Zeitrahmen geht, in dem menschliche Entwicklung abläuft, scheint es im Alltagsverständnis durchaus unterschiedliche Sichtweisen zu geben, sowohl was den Beginn (Zeugung, Embryonalstadium, Geburt) als auch das Ende menschlicher Entwicklung (Pubertät, Erwachsenenalter, hohes Lebensalter, Tod) betrifft, wenn auch nicht zu übersehen ist, dass die Vorstellung einer lebenslangen Entwicklung dominiert. Die Frage nach dem Beginn und dem Ende der Entwicklung und ihre Beantwortung hat große Auswirkungen auf Wissenschaft und Praxis gleichermaßen. Wer davon ausgeht, dass menschliche Entwicklung mit der Geburt beginnt und mit der »Reife«, dem Erwachsenenalter o.ä. endet, wird ganz andere wissenschaftliche Fragen stellen oder sein praktisches Handeln ganz anders ausrichten, als jemand, der von einer lebenslangen Entwicklung ausgeht.

Abschließend sei noch auf das Ergebnis hingewiesen, dass sich nur 15 Nennungen auf Abbauprozesse und Fehlentwicklungen beziehen, was darauf hindeutet, dass im Alltagsverständnis menschliche Entwicklung eher mit positiven Veränderungen assoziiert wird. Gerade in der Sozialen Arbeit wird man sich aber gerade auch mit Fehlentwicklungen und Entwicklungsstörungen zu beschäftigen haben.

## 1.2 Wissenschaftliche Definitionsversuche

»Es gibt nicht *die* Entwicklungspsychologie und damit einen einheitlichen Entwicklungsbegriff, sondern mehrere Entwicklungspsychologien mit unterschiedlichen Entwicklungsbegriffen, die sich darin unterscheiden, wie sie Forschungsprobleme formulieren und diese untersuchen« (Trautner, 2006, S. 60; Hervorhebung im Original).

Zur Veranschaulichung einige Definitionen aus der Geschichte der Entwicklungspsychologie:

*»Seelische Entwicklung ist nicht ein bloßes Hervortreten-Lassen angeborener Eigenschaften, aber auch nicht ein bloßes Empfangen äußerer Einwirkungen, sondern das Ergebnis einer Konvergenz innerer Angelegtheiten mit äußeren Entwicklungsbedingungen.« (Stern, 1914/1952, S. 26)*

Diese relativ früh in der Geschichte der Entwicklungspsychologie formulierte Konvergenzannahme, die Entwicklung abhängig sieht sowohl von Umwelteinflüssen als auch von Anlagebedingungen, hat erstaunlicherweise – so würde man zumindest aus heutiger Perspektive sagen – nicht die zu erwartende breite Zustimmung gefunden. Es war vielmehr so, dass sich zwei Traditionen unterscheiden lassen, die Entwicklung entweder als abhängig von den Anlagen oder als abhängig von der Umwelt verstehen, wie die beiden nachfolgenden Definitionen zeigen. So versteht Remplein (1949) unter Entwicklung

*»eine nach immanenten Gesetzen (Bauplan) sich vollziehende Differenzierung (Ausgliederung) einander unähnlicher Teile bei zunehmender Strukturierung und Zentralisierung.« (zitiert nach Thomae, 1959, S. 6)*

Eine gegensätzliche Position vertritt Sherif:

*»Die Verhaltens- und Persönlichkeitsentwicklung des Menschen ist allein eine Funktion der auf ihn einwirkenden sozio-kulturellen Reize.« (Sherif, 1951; zitiert nach Ausubel & Sullivan, 1974, S. 55)*

Man kann nun auch versuchen, aus diesem Dilemma so gegensätzlicher Definitionen dadurch herauszukommen, dass man auf Annahmen über die Ursachen der Entwicklung verzichtet, wie dies Thomae (1959, S. 10) getan hat:

Er versteht Entwicklung »als Reihe von miteinander zusammenhängenden Veränderungen, die bestimmten Orten des zeitlichen Kontinuums eines individuellen Lebenslaufes zuzuordnen sind.«

Mit der von Thomae vorgeschlagenen Definition menschlicher Entwicklung befindet man sich auf einer rein deskriptiven Ebene. Allerdings wirkt diese Definition ziemlich inhaltsleer und fordert geradezu den Versuch einer präzisierenden Beschreibung des Entwicklungsgeschehens heraus, wie dies mit dem sog. engen und weiten Entwicklungsbegriff versucht werden kann. Nach dem engen Entwicklungsbegriff ist die Entwicklung durch folgende Merkmale zu charakterisieren:

- **Universalität:** Die im Entwicklungsgeschehen zu beobachtenden Veränderungen sind für alle Menschen relativ identisch. Individuelle Unterschiede gibt es allenfalls hinsichtlich der Geschwindigkeit, mit der diese Veränderungen ablaufen und hinsichtlich des schließlich erreichten Niveaus.
- **Sequentialität:** Die Veränderungen laufen über abgrenzbare Phasen oder Stufen hinweg.
- **Irreversibilität:** Die im Entwicklungsprozess erreichten Veränderungen sind nicht umkehrbar, werden also nicht mehr verändert und gehen auch nicht mehr verloren.

- **Unidirektionalität:** Die Entwicklungsveränderungen gehen nur in eine Richtung, auf einen bestimmten Endzustand hin, der als qualitativ höherwertig im Vergleich zum Ausgangszustand verstanden wird.
- **Qualitativ-strukturelle Veränderungen:** Die in der Entwicklung zu beobachtenden Veränderungen können kontinuierlich oder diskontinuierlich sein, d.h., einem allmählichen, schrittweisen Wandel unterworfen sein oder aus plötzlichen Entwicklungsfortschritten bestehen. Eine rein quantitative Beschreibung reicht also nicht aus.

Für diese Sichtweise gibt es eine Reihe von Belegen, wenn man insbesondere die frühkindliche Entwicklung betrachtet: So kann man zwei Grundrichtungen der fötalen und frühkindlichen Entwicklung unterscheiden, die bei allen Kindern gleich verlaufen: **Cephalo-caudale Entwicklungsrichtung**, d.h. die Organe und Funktionen der Kopfregion entwickeln sich zuerst, der Unterkörper und die Fußregion zuletzt. **Proximo-distale Entwicklungsrichtung**, d.h. Organe und Funktionen, die der Zentralachse des Körpers näher sind, entwickeln sich früher als die weiter entfernten (Bsp.: Bewegungen mit dem ganzen Arm vor Bewegungen mit der Hand). Auch bei genauerer Betrachtung der motorischen Entwicklung in den beiden ersten Lebensjahren kann man die Merkmale des engen Entwicklungsverständnisses sehr gut demonstrieren. Die Entwicklung ist auf **ein Ziel** hin (aufrechte Fortbewegung) ausgerichtet und durchläuft **bei allen Säuglingen mehrere irreversible Stufen**, die in Tabelle 1.2 dargestellt sind, wobei die Zahlenangaben nur ungefähre Richtwerte darstellen, die **interindividuelle Unterschiede** aufweisen können.

**Tab. 1.2:** Die Entwicklung der Haltung und Lokomotion (modifiziert nach Mussen, 1986, S. 33)

Motorisches Verhalten	Alter in Monaten
In Bauchlage Kinn hochheben	1
In Bauchlage Brust hochheben	2
Auf dem Rücken liegend Versuch, nach Gegenständen zu greifen	3
Sitzen mit Hilfestellung	4
Auf dem Schoß sitzend können Gegenstände erfasst werden.	5
Freies Sitzen	7
Stehen mit Hilfestellung	8
Stehen mit Festhalten z. B. an Möbeln	9
Krabbeln	10
Laufen an der Hand	11
Alleine stehen	14
Alleine laufen	15

Auch am Anfang der Sprachentwicklung können wir universelle, d. h. bei allen Kindern in gleicher Weise feststellbare, irreversible Abläufe beobachten, wie die nachfolgende Tabelle 1.3 zeigt:

**Tab. 1.3:** Entwicklung der Sprache (Daten entnommen aus Atzesberger, 1978, S. 23 und Grimm & Wilde, 1998, S. 449)

Alter (ungefährer Beginn)	Sprachverhalten und sprachbezogenes Verhalten
1. Woche	Reaktion auf eine vertraute Stimme
0;1–0;2	Lächeln
0;2	Schaubedürfnis und Drehen des Kopfes zur Schallquelle
0;2	Lallbeginn
0;6–0;9	Lallmonologe, Echolalie
0;6	Nachahmung (auch von Geräuschen)
0;9	Dressate
0;10	Verstehen von Aufforderungen
0;10–1;2	Einwortsätze
1;6	Zwei- und Mehrwortsätze/1. Fragealter
2;0	Erster Formengebrauch
2;6	Satzverbindungen
2;6	Sprechen über Abwesendes
3;0	Satzgefüge
2;6–3;6	»Richtiges« Sprechen

Anm.: Die Altersangaben sind wie folgt zu lesen: Jahre; Monate. Beispiel: Die Angabe 1;6 bedeutet 1 Jahr und 6 Monate.

Die aufgezeigte Abfolge der Sprachentwicklung ist unabhängig von der (Mutter-) Sprache, die zu erwerben ist (**Universalität der Entwicklung**). Allerdings ist an den Zahlenangaben ein wesentliches Kennzeichen menschlicher Entwicklung abzulesen, nämlich die interindividuelle Unterschiedlichkeit in der Entwicklungsgeschwindigkeit. Immerhin können beim erstmaligen Auftreten einzelner Verhaltensweisen Zeitrahmen von mehreren Monaten beobachtet werden. Gleichwohl bleibt festzuhalten, dass die Entwicklung der Sprache in eine Richtung geht (**Unidirektionalität**): von vorsprachlichen, für die Sprachentwicklung allerdings sehr wichtigen Verhaltensweisen über Einwortsätze, Mehrwortsätze hin zu grammatikalisch durchkonstruierten sprachlichen Äußerungen. Ehe die ersten Wörter produziert werden können, treten eine Reihe von Verhaltensweisen auf, die den Spracherwerb vorbereiten, unterstützen und fördern. Die auf das kindliche Lächeln gewöhnlich erfolgende soziale Zuwendung der Umgebung wird in der Regel begleitet von sprachlichen Äußerungen. Man redet erfreut und liebevoll auf das Kind ein und gibt damit sprachliche Anregungen, die eingebettet sind in den

positiven sozialen Kontakt, der für die Sprachentwicklung so wichtig ist. Das Schaubedürfnis, also die visuelle Orientierung des Kindes hin zu Schallquellen, die zunächst nur akustisch wahrgenommen werden, ist für den Spracherwerb deshalb von Bedeutung, weil damit das Hervorbringen sprachlicher Äußerungen über einen weiteren Sinneskanal wahrgenommen werden kann. Am Beispiel der Sprachentwicklung kann auch die **Sequentialität** der Entwicklung verdeutlicht werden: Nach den ersten Lall-Lauten (Konsonant-Vokal-Verbindungen wie zum Beispiel mo, no, do), die um den 2. Lebensmonat herum auftreten, nimmt diese Art von lautlichen Äußerungen immer mehr zu, so dass ab dem 6. Lebensmonat intensive Lall-Monologe (Aneinanderreihungen von Lall-Lauten) zu beobachten sind. Gleichzeitig tritt dann auch das Phänomen der Echolalie auf: Das Kind bringt eher zufällig durch Lippen- und Zungenbewegungen einen neuen Laut hervor, nimmt dies überrascht wahr und versucht dann gezielt, die selbst produzierten Laute wieder nachzuahmen. In dieser Echolalie zeigt sich die zunehmend besser funktionierende Verbindung von Lautanalyse und gezielter Produktion von Lauten. Dabei kann man allerdings feststellen, dass zunächst die Sprachsensorik funktioniert, also sprachliche Gebilde korrekt analysiert werden können, ehe die Sprachmotorik gezielt gesteuert werden kann. Das Kind versteht früher Dressate (auf die Frage »Wie groß bist du?« hebt das Kind die Arme) oder auch andere sprachliche Aufforderungen, ehe es selbst im engeren Sinne sprechen kann. Die **Irreversibilität** der Entwicklung lässt sich bei der Sprachentwicklung ebenfalls klar aufzeigen. Wenn die ersten Worte gesprochen werden, die gewöhnlich die Funktion eines ganzen Satzes haben, wird es im weiteren Verlauf des Lebens kaum mehr zu einem Zurückkehren zur Phase des Lallens kommen (zumindest nicht dauerhaft); ein Kind, das im Alter von drei Jahren in ganzen Sätzen spricht, wird in der Regel nicht auf die Stufe der Einwortsätze zurücksinken (regredieren). Dies bedeutet allerdings nicht, dass es nicht doch zumindest temporär zum Zurücksinken auf eine frühere Stufe der Sprachentwicklung kommt, wenn ein Kind zum Beispiel nach der Geburt eines jüngeren Geschwisters wieder in die »Babysprache« zurückfällt, um sich auf diese Weise die Aufmerksamkeit und Zuwendung der Eltern und der Umgebung zu »erkämpfen«.

Mit dem engen Entwicklungsbegriff wird aber nur ein Teil der Entwicklungsrealität beschrieben, wie einfache Alltagsbeobachtungen zeigen: Bereits Kinder unterscheiden sich sehr stark in dem, was sie über ihre Umwelt wissen und was sie an ihrer Umwelt fasziniert. Während die einen die möglichst exakte Kenntnis von PS-Zahlen und Höchstgeschwindigkeiten von Autos für interessant und wichtig halten, finden andere niemals einen Zugang zu diesem Bereich der Technik und können ihrerseits nicht verstehen, wie jemand ohne tägliches Fußballspiel auskommen und glücklich leben kann, während wieder andere viel Zeit in das Erlernen eines Musikinstruments investieren. Noch deutlicher werden die Grenzen des engen Entwicklungsverständnisses, wenn man die Veränderungen im Erwachsenenalter betrachtet. Die sehr unterschiedlichen beruflichen und privaten Erfahrungen lassen höchst unterschiedliche Interessen und Freizeitaktivitäten entstehen oder haben Einfluss auf die körperliche und geistige Leistungsfähigkeit, die individuellen Wertvorstellungen und Zielsetzungen. Dieser Vielgestaltigkeit menschlicher Entwicklung wird der **weite Entwicklungs-**