

Appendix

TABLE OF CONTENTS

Appendix A

- Table A1** Word material used in the lexical decision experiments presented in chapter 2 A - I
- Figure A1** Exemplary imaging data that reveals comparable activations for emotional valence and emotional arousal during the processing of the lexical decision task in chapter 2 A - II

Appendix B

- Table B1** Word material used in the lexical decision experiments presented in chapter 3 A - III

Appendix C

- Table C1** Word material used in the study presented in chapter 4 A - IV
- Table C2** Normative rated mean emotional arousal for 600 selected German words A - V
- Figure C1** Distribution of emotional valence and emotional arousal for 600 selected German words obtained in the rating study in chapter 4 A - IX
- Figure C2** Skin conductance responses (SCR) during the lexical decision task presented in chapter 4 as a function of the emotionally valenced word categories A - X

Appendix D

- Table D1** Matlab script of the affective evaluation module A - XI
- Table D2** Word material used to simulate lexical decision performance in chapter 5 A - XI
- Table D3** Lexical decision performance data of 87 subjects A - XII

Appendix E

- Table E1** Distractor words used in the test phase of the recognition task in chapter 6 A - XIII
- Table E2** Recognition test performance data presented in chapter 6 as a function of the emotionally valenced word categories A - XIV

Appendix A

Table A1

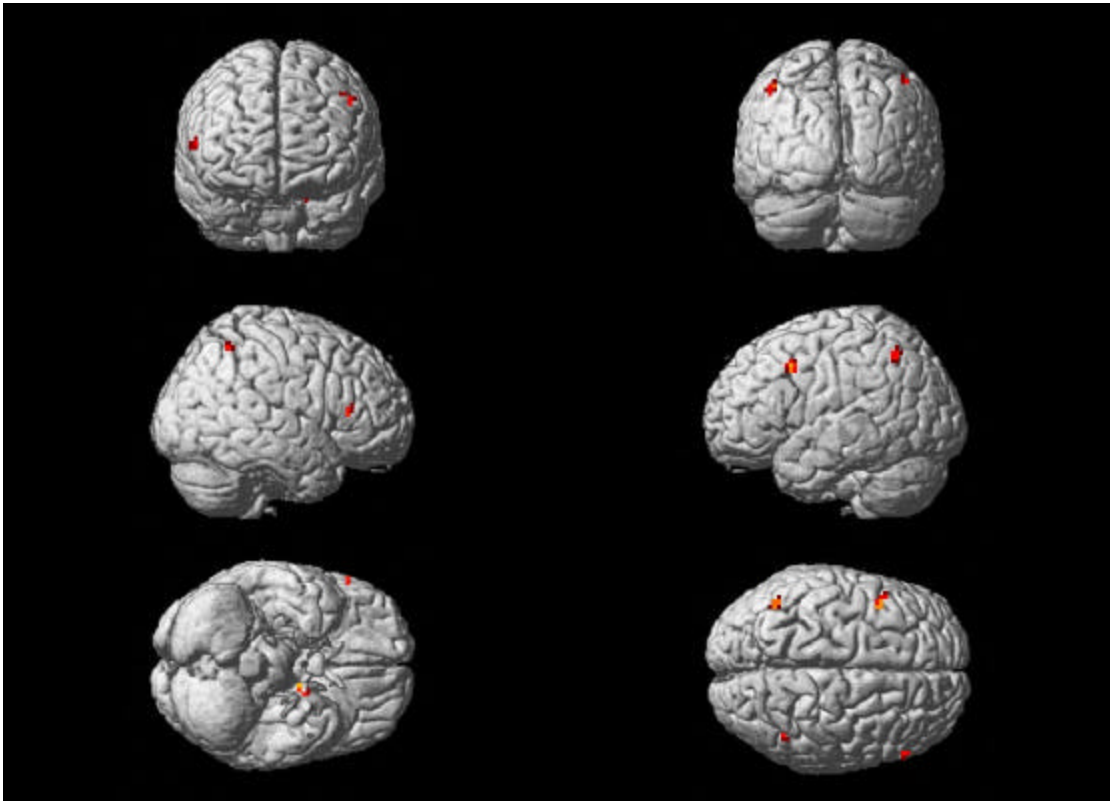
Word material used in the lexical decision experiments presented in chapter 2

Positive words	Neutral words	Negative words
Anmut, Atmung,	Abdruck, Abreise,	Abscheu, Abschied,
Ausflug, Bargeld,	Absatz, Abzug,	Alptraum, Atemnot,
Begabung, Bewegung,	Achsel, Affekt,	Befehl, Beileid,
Blume, Bonbon,	Alltag, Annahme,	Bestie, Bomber,
Chance, Denker,	Antrag, Askese,	Diktatur, Dilemma,
Dusche, Einklang,	Ausstieg, Banner,	Drohung, Einsturz,
Ekstase, Energie,	Beichte, Bewerber,	Falle, Galgen,
Erholung, Feier,	Detail, Dialekt,	Gefahr, Granate,
Feiertag, Festtag,	Diele, Eimer,	Henker, Killer,
Freude, Geduld,	Falte, Haushalt,	Komplott, Leiche,
Genie, Heilung,	Henne, Hinweis,	Makel, Maulkorb,
Heimat, Humor,	Hobel, Hormon,	Nachrede, Notfall,
Jubel, Jugend,	Inhalt, Kegel,	Panne, Parasit,
Kamerad, Kerze,	Ladung, Leitbild,	Schande, Schauder,
Kissen, Klugheit,	Lektion, Lenkrad,	Schikane, Seenot,
Knospe, Loblied,	Lenkung, Lexikon,	Seuche, Sintflut,
Massage, Paradies,	Losung, Lupe,	Soldat, Strafe,
Party, Photo,	Magazin, Mechanik,	Todfeind, Tote,
Reichtum, Reise,	Mehrheit, Merkmal,	Trennung, Übel,
Romanze, Sieger,	Niere, Pfarrer,	Unheil, Unmut,
Toleranz, Urlauber,	Presse, Prognose,	Unrat, Verfall,
Verehrer, Vollmond,	Pumpe, Quader,	Verrat, Versager,
Vorspiel, Weisheit,	Rede, Revier,	Vorwurf, Wehklage,
Wiese, Wohltat,	Tafel, Versteck,	Wunde, Zahnarzt,
Zuhause, Zukunft	Werbung, Wohnheim	Zerfall, Zweifel

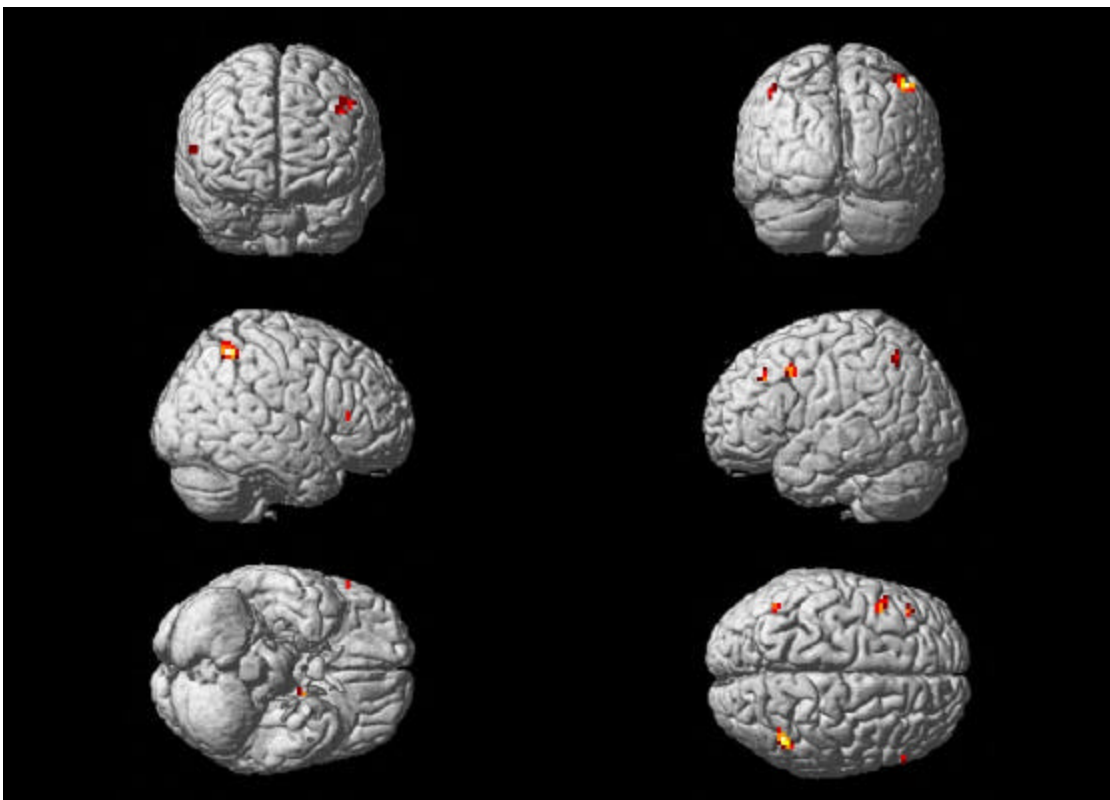
Figure A1

Exemplary imaging data that reveals comparable activations for emotional valence and emotional arousal during the processing of the lexical decision task in chapter 2
a) emotional words > neutral words contrast; b) emotional words > neutral words contrast when emotional arousal is included as a regressor variable

a)



b)



Appendix B

Table B1

Word material used in the lexical decision experiment presented in chapter 3

Positive words	Neutral words	Negative words
<i>High-frequency words</i>		
Begegnung, Bildung, Dichter, Energie, Erfüllung, Freude, Geburtstag, Künstler, Küste, Meer, Mut, Schwester, Sieger, Tochter, Vorteil, befreien, berühren, fördern, freuen, gefallen, hoffen, kümmern, küssen, lächeln, landen, lieben, schenken, schlafen, stärken, wohnen	Antrag, Auftrag, Büro, Demokrat, Gemeinde, Koalition, Linie, Mehrheit, Nachbar, Protest, Schatten, Schicksal, Verfahren, Winter, Zufall, bedienen, bezahlen, drücken, erbitten, fangen, füllen, liefern, neigen, schieben, schütteln, streichen, treiben, wahren, wechseln, zahlen	Angriff, Belastung, Friedhof, Gegner, Krise, Leid, Schmerz Schuld, Truppe, Übel Verbrechen, Verletzung Verlust, Waffe, Zweifel, bedrohen, brechen, brennen, drohen, fürchten, herrschen, prüfen, schaden, scheiden, scheitern, stören, stürzen, trennen verraten, zerstören
<i>Low-frequency words</i>		
Abendrot, Anmut, Atmung, Honig, Jubel, Juwel, Klugheit, Rabatt, Schaukel, Sofa, Sorgfalt, Toleranz Tulpe, Umsicht, Welpen, ähneln, basteln, belohnen, gönnen, kurieren, kuscheln, lindern, lüften, mildern, schmusen, segnen, stiften, taugen, umarmen, zaubern	Absender, Ampel, Donner, Eigenart, Essig, Horoskop Latein, Magazin, Moorbad, Nachruf, Orgie, Psyche, Schere, Schonung, Skat, basieren, gähnen, gurgeln, hobeln, kichern lutschen, mustern, parken, plaudern, pumpen, rodeln, rühmen, stapeln, torkeln, trocknen	Absage, Alarm, Arroganz, Bunker, Dummheit, Geiz, Gestank, Gift, Hemmnis, Leichnam, Meuterei, Notfall, Prellung, Verfall, Versager, anekeln, betteln, bluten, keuchen, lärmern, martern, mauern, morden, schocken, schulden, trauern, verenden, verirren, wuchern, zufügen

Appendix C

Table C1
Word material used in the study presented in chapter 4

Low-arousing negative words	High-arousing negative words	Neutral words
Abfall	Absturz	Abfahrt
Absage	Alarm	Abreise
Abschied	Armut	Affekt
Anklage	Erdbeben	Akzent
Befehl	Falle	Alkohol
Bunker	Geisel	Antrag
Delikt	Geschrei	Anwalt
Dilemma	Konflikt	Befund
Dummheit	Krise	Effekt
Galle	Panik	Festung
Gegner	Rache	Kehle
Klage	Rivale	Lektion
Konkurs	Satan	Papst
Kummer	Schlag	Parole
Mangel	Schock	Polizist
Miete	Schrei	Presse
Panne	Sturz	Pulver
Trauer	Trennung	Riese
Verfall	Unrecht	Suche
Vorwurf	Zweifel	Tempo

Table C2

Normative rated mean emotional arousal for 600 selected German words

Word	Arousal	Word	Arousal	Word	Arousal	Word	Arousal
Abbau	3.07	Anklage	3.75	Befund	3.07	Diele	1.88
Abbild	2.08	Anmut	2.25	Begabung	2.63	Diktatur	4.29
Abdruck	2.24	Annahme	2.31	Beginn	2.77	Dilemma	3.71
Abfahrt	3.12	Anreiz	3.69	Beichte	2.82	Diplom	3.47
Abfall	2.41	Anteil	2.31	Beifall	2.94	Dolch	4.08
Abfuhr	3.86	Antrag	3.06	Beileid	3.19	Donner	4.08
Abgas	2.88	Anwalt	3.00	Bengel	3.46	Dozent	2.77
Abhang	3.35	Anzahl	1.71	Besen	2.07	Dreck	3.79
Ablauf	2.15	Applaus	3.59	Bestie	4.53	Droge	4.08
Abreise	3.29	Archiv	1.85	Betrag	2.40	Drohung	4.18
Absage	3.62	Armee	4.00	Betrug	3.86	Dummheit	3.00
Absatz	2.24	Armut	4.00	Beule	3.27	Durst	3.53
Abscheu	4.06	Aroma	2.08	Bewegung	3.29	Dusche	2.19
Abschied	3.44	Arrest	3.76	Bewerber	2.65	Echse	2.79
Absender	2.12	Arsch	4.08	Biber	1.77	Effekt	3.31
Absturz	4.29	Askese	2.63	Biest	4.21	Ehrung	2.93
Abtei	1.69	Atemnot	4.44	Birke	1.54	Eigenart	2.50
Abteil	2.12	Atmung	2.47	Blume	1.69	Eimer	1.65
Abwurf	2.94	Attentat	4.71	Bohrer	3.36	Eindruck	2.18
Abzug	2.94	Aufstieg	3.29	Bomber	4.25	Einfall	3.06
Achsel	2.38	August	2.38	Bonbon	2.13	Einigung	2.00
Adjutant	3.18	Ausdauer	2.24	Borste	2.71	Einklang	1.53
Adressat	2.00	Ausflug	2.69	Buche	1.54	Einsturz	4.06
Advent	1.69	Auskunft	2.12	Bunker	3.71	Eintritt	2.75
Affekt	3.63	Ausmaß	2.56	Busen	3.36	Ekstase	4.50
Akzent	3.31	Ausstieg	2.88	Chance	3.18	Elend	4.07
Alarm	4.50	Bahre	2.85	Charme	2.62	Energie	3.47
Alkohol	3.50	Balsam	1.38	Datum	2.19	Erdbeben	4.47
Alltag	2.25	Banner	2.81	Daumen	1.75	Erfolg	3.15
Alptraum	4.53	Barbar	3.71	Delikt	3.41	Erholung	1.29
Altar	2.29	Bargeld	2.94	Denker	2.35	Erotik	4.44
Amsel	1.93	Bazille	3.50	Dessert	2.18	Ertrag	2.38
Angel	2.07	Beben	4.14	Detail	2.31	Erwerb	2.62
Angler	2.08	Bedarf	2.35	Deutung	2.41	Euter	2.54

(table continued)

Table C2 (continued)

Word	Arousal	Word	Arousal	Word	Arousal	Word	Arousal
Faden	1.73	Ganove	3.71	Helfer	2.46	Kehle	3.00
Fahne	1.86	Gauner	3.64	Henker	4.24	Kerbe	2.79
Falle	4.00	Gebiet	2.23	Henne	2.06	Kerker	4.06
Falte	2.00	Geburt	4.18	Herbst	1.71	Kerze	1.65
Farbe	2.08	Geduld	1.82	Hering	2.23	Killer	4.29
Fasan	2.00	Gefahr	4.41	Hilfe	3.00	Kissen	1.65
Fehler	3.85	Gegner	3.69	Himmel	1.71	Kitsch	2.64
Feier	3.44	Geheul	3.86	Hinweis	2.47	Klage	3.47
Feiertag	1.94	Geisel	4.29	Hobby	2.88	Klang	1.77
Feigling	3.35	Gelenk	2.38	Hobel	2.12	Klarheit	2.24
Feile	2.31	Genie	3.71	Honig	1.56	Klaue	3.50
Feind	4.21	Gerede	3.29	Horde	3.29	Klient	2.85
Ferien	2.29	Geruch	2.77	Hormon	3.25	Klima	2.00
Ferse	2.13	Gesang	2.07	Humor	3.81	Klinge	3.77
Fessel	4.20	Geschenk	3.47	Idiot	3.18	Klinik	3.36
Festtag	2.75	Geschrei	3.94	Idylle	1.82	Klugheit	2.81
Festung	3.41	Gestank	3.59	Impuls	3.77	Knebel	4.00
Fibel	2.00	Gewalt	4.35	Inhalt	2.25	Knospe	2.18
Fieber	3.93	Gewinn	3.88	Intrige	3.88	Komet	3.53
Figur	2.31	Ghetto	4.21	Irrsinn	4.13	Komfort	1.82
Filter	2.18	Giebel	2.15	Jauche	3.31	Komik	3.25
Flirt	4.46	Gigant	3.85	Jawort	2.92	Komma	1.94
Fluch	3.86	Glanz	2.67	Jubel	3.65	Komplott	3.71
Fohlen	2.31	Gnade	2.14	Jugend	3.29	Konflikt	4.12
Folge	2.50	Granate	4.06	Jungfrau	2.29	Konkurs	3.29
Folter	4.62	Grenze	2.93	Juwel	2.77	Koran	2.85
Fracht	2.64	Greuel	3.88	Kabel	2.25	Kosmetik	2.18
Freizeit	2.88	Hafen	1.86	Kakao	1.53	Krieg	4.85
Freude	3.41	Harfe	1.50	Kamerad	2.44	Krise	4.25
Freund	2.23	Harmonie	1.76	Kamin	1.50	Krokus	2.07
Friede	1.50	Haube	2.31	Kampf	4.36	Kuhle	1.93
Frist	3.69	Haushalt	2.06	Karriere	3.18	Kultur	2.54
Furcht	4.54	Hebel	2.14	Kartei	2.00	Kummer	3.69
Galgen	4.12	Heilung	2.35	Karton	1.85	Kumpan	2.07

(table continued)

Table C2 (continued)

Word	Arousal	Word	Arousal	Word	Arousal	Word	Arousal
Kurve	2.82	Lotto	2.54	Musik	1.87	Pegel	2.43
Labor	2.77	Lotus	2.08	Mutti	1.86	Pendel	1.92
Ladung	2.76	Luder	3.79	Nachbar	2.38	Pensum	2.79
Laken	2.00	Luxus	2.94	Nachrede	3.18	Perle	2.38
Larve	3.08	Macher	3.00	Nahrung	2.18	Perser	2.64
Latein	2.38	Macht	4.14	Narbe	3.62	Pfarrer	2.44
Laube	1.86	Mafia	4.15	Natter	3.79	Pfeife	2.86
Lauge	2.29	Magazin	2.35	Nazizeit	4.38	Pflege	2.07
Lawine	4.14	Magier	3.54	Neigung	2.44	Photo	2.53
Leere	2.62	Magma	3.15	Nelke	2.08	Pilger	2.43
Lehrling	2.81	Makel	2.75	Neubau	2.21	Pirat	3.86
Leiche	4.06	Makler	2.18	Nichte	2.08	Planet	2.31
Leichnam	3.94	Mangel	3.06	Niere	2.71	Platte	2.46
Leinwand	1.94	Massage	1.56	Niete	2.81	Pointe	3.23
Leitbild	2.35	Maulkorb	3.50	Notfall	4.53	Poker	3.08
Leiter	2.07	Mechanik	2.29	Nudel	1.69	Polizist	3.59
Lektion	2.94	Mehrheit	2.47	Objekt	2.31	Potenz	3.54
Lenkrad	2.06	Meineid	3.38	Ohrfeige	4.31	Pracht	2.85
Lenkung	2.35	Melodie	2.24	Opfer	4.31	Presse	3.18
Lepra	4.15	Mentor	1.92	Opium	3.07	Prima	2.69
Lerche	1.86	Merkmal	2.50	Optimist	2.82	Profi	2.93
Lesung	2.00	Metall	2.57	Organ	2.77	Prognose	2.88
Lexikon	2.56	Meter	2.31	Orkan	4.21	Psychose	4.69
Liebe	3.79	Miete	2.56	Palme	1.76	Pulver	3.07
Liebreiz	3.06	Mieter	2.46	Panik	4.46	Pumpe	2.18
Liege	1.54	Mimose	2.69	Panne	3.59	Puste	3.08
Lineal	2.00	Mittag	1.71	Panzer	4.24	Quader	1.88
Linie	1.85	Moder	2.92	Pappe	1.94	Quelle	2.06
Liste	2.50	Mokka	2.57	Papst	2.92	Rabatt	2.31
Litanei	2.50	Molch	2.43	Paradies	2.29	Rache	4.15
Lizenz	2.85	Monstrum	4.35	Parasit	3.76	Rasse	3.53
Lobby	2.46	Moped	2.54	Parole	3.15	Raubtier	3.88
Loblied	2.24	Motor	2.93	Partner	2.50	Raupe	2.38
Logik	2.50	Motte	3.36	Party	3.71	Rausch	3.46

(table continued)

Table C2 (continued)

Word	Arousal	Word	Arousal	Word	Arousal	Word	Arousal
Regent	2.93	Schrei	4.54	Strand	1.85	Trost	2.54
Regler	2.29	Schuft	3.46	Streit	4.29	Tugend	2.46
Reich	3.07	Schuld	3.85	Stufe	1.93	Tulpe	1.65
Reichtum	3.35	Schule	2.50	Sturm	4.14	Tumor	4.57
Reife	1.85	Schutt	3.00	Sturz	4.15	Tumult	3.86
Reigen	2.00	Schutz	1.85	Suche	3.19	Umfang	2.36
Reise	3.29	Schwur	3.21	Sucht	4.14	Umsicht	1.76
Rekord	3.54	Seele	2.35	Szene	3.79	Umweg	3.00
Rente	2.50	Seenot	4.06	Tadel	3.47	Unfall	4.38
Retter	3.56	Segen	1.57	Tafel	1.88	Unheil	4.53
Revier	2.59	Seher	3.07	Talent	3.00	Unlust	2.71
Rheuma	3.00	Sehne	2.41	Taler	1.85	Unmensch	3.94
Riese	3.23	Seide	1.47	Tanne	1.64	Unmut	3.13
Ritze	2.53	Sekte	4.36	Taste	2.13	Unrat	2.59
Rivale	4.06	Senat	2.69	Taumel	3.07	Unrecht	4.00
Robbe	2.00	Serbe	3.38	Tempo	3.53	Unruh	3.62
Romanze	3.65	Seuche	4.25	Terror	4.64	Unruhe	3.46
Ruine	2.50	Sieger	3.82	Teufel	4.31	Unsinn	3.69
Rummel	3.46	Siesta	1.57	Thron	2.69	Urlaub	2.56
Runde	1.79	Sintflut	4.00	Tinte	2.06	Urlauber	2.38
Sache	2.15	Sklave	4.54	Todfeind	4.53	Vehemenz	3.59
Safari	3.23	Sodom	3.69	Toleranz	2.65	Ventil	2.69
Sanft	1.93	Soldat	3.88	Tonfall	2.94	Venus	3.00
Saphir	2.93	Solist	2.54	Tonne	2.31	Verbot	4.00
Satan	4.43	Sommer	2.08	Torte	2.36	Verehrer	3.88
Schabe	3.62	Sorge	3.93	Tragik	3.62	Verfall	3.50
Scham	3.62	Spesen	2.92	Trance	2.86	Verlust	4.31
Schande	3.76	Spitzel	4.00	Trauer	3.65	Verrat	4.00
Schatz	3.50	Spott	3.85	Traum	2.07	Verruf	3.69
Schauder	4.12	Starre	3.23	Trauma	4.41	Versager	3.47
Scherz	3.43	Staub	2.38	Treffer	3.06	Versehen	2.53
Schikane	4.06	Steak	2.71	Trennung	4.29	Versteck	3.13
Schlaf	1.00	Steuer	3.00	Trieb	4.15	Virus	4.38
Schlag	4.08	Strafe	3.94	Triumph	3.88	Vollmond	2.44

(table continued)

Table C2 (continued)

Word	Arousal	Word	Arousal	Word	Arousal	Word	Arousal
Vorspiel	4.12	Warze	3.38	Wohltat	1.75	Zerfall	3.31
Vorteil	2.75	Watte	1.93	Wohnheim	2.53	Zeugin	3.35
Vorwurf	3.63	Wehklage	3.41	Wonne	2.23	Zugabe	2.94
Vulkan	3.77	Weisheit	2.18	Wucht	4.14	Zuhause	1.88
Wachstum	2.59	Welp	1.92	Wunde	3.88	Zukunft	3.71
Waffe	4.12	Weltruhm	3.71	Wunder	3.63	Zusage	2.59
Wagnis	4.08	Werbung	2.94	Wunsch	2.50	Zustand	2.19
Wahrheit	3.00	Wiese	1.41	Yacht	2.31	Zwang	4.21
Waise	3.08	Wille	3.25	Zahnarzt	4.12	Zweifel	4.00
Walzer	2.31	Witwer	3.23	Zensur	3.79	Zwist	3.79

Figure C1

Distribution of emotional valence and emotional arousal for 600 selected German words obtained in the rating study in chapter 4

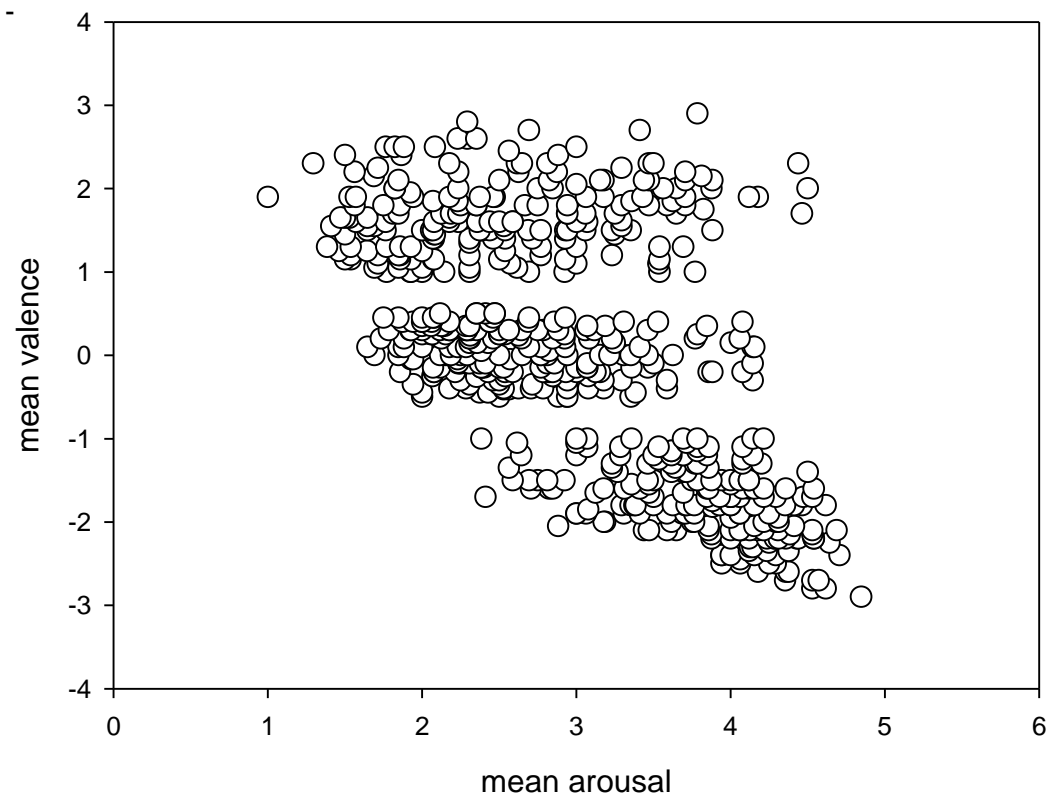
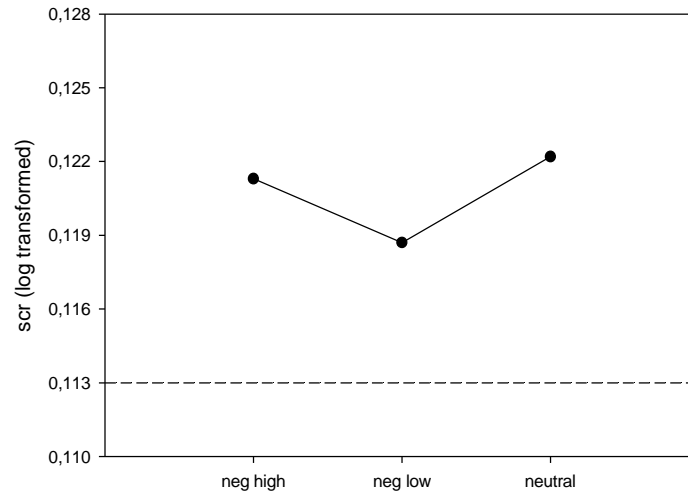


Figure C2

Skin conductance responses (SCR) during the lexical decision task presented in chapter 4 as a function of the emotional word categories



neg high = high-arousing negative words;
neg low = low-arousing negative words;
dashed line = SCR to nonwords;

Appendix D

Table D1

Matlab script of the affective evaluation mechanism (to be implemented in 'interact.m' of MROM)

```
emotion = 1; %boolean zum Einschalten des Evaluationsmoduls

if emotion >0

% emoact = normierte Summe der emotionalen Valenz für alle aktivierten Wörter
% emo2 = emotionale Intensitätswerte
emoact=(sum(emo2(wa>tt(W)))/(length(emo2(wa>tt(W))+1)));

if emoact<0, emoact=0; end;

% Schleife zum Emo-Update für alle exzitatorischen [ew] und inhibitorischen [iw]
% Verbindungen zwischen den Wörtern (update nur für aktuell aktivierte Wörter [wa(k)>0] )
for k=1:NWORD
    if wa(k)>0
        % [emo2(k)-emoact] = höhere Gewichtung nur für Worte deren emotionale intensität
        % größer als die normierte summative emotionale Aktivierung aller Wörter ist
        % al(EU) = alpha-Parameter für Emotionsgewichtung, fixiert bei al(EU) = 0.06
        ew=ew.*(1+(emo2(k)-emoact).*al(EU));
        iw=iw.*(1+(emo2(k)-emoact).*ad(EU));
    end;
end;
end;
```

Table D2

Word material used to simulate lexical decision performance in chapter 5 (81 words)

```
Abgas, Abtei, Angst, Anmut, Armee, Armut, Bahre, Busen, Datum, Diele, Eimer, Faden,
Fahne, Falle, Farbe, Feier, Feile, Feind, Ferse, Fibel, Genie, Haube, Hebel, Hobel, Honig,
Humor, Idiot, Jubel, Kamin, Kegel, Kerbe, Klage, Krieg, Krise, Kurve, Lepra, Liebe, Linie,
Liste, Luxus, Macht, Mafia, Magma, Meter, Moder, Motte, Musik, Mutti, Nudel, Opfer, Organ,
Palme, Panik, Panne, Papst, Perle, Photo, Rache, Satan, Seele, Sehne, Seide, Sekte,
Senat, Stufe, Sturz, Sucht, Tafel, Taste, Torte, Trieb, Tulpe, Venus, Virus, Waffe, Welp,
Wille, Wonne, Wucht, Wunde, Zwang
```

Table D3

Lexical decision performance data of 87 subjects

Word Type	List of 243 words (full experiment)		Selected list of 81 words	
	M	SD	M	SD
Positive	685	53.2	677	49.2
Neutral	716	57.4	715	53.7
Negative	701	52.5	696	55.9
F-Value	6.494			
Significance	0.002			

Mean response times (M; in ms) and associated standard deviations (SD) obtained in the study by Conrad (unpublished)

Appendix E

Table E1

Distractor words used in the test phase of the recognition task in chapter 6 (Note that the target items are identical to the items in the lexical decision task presented in chapter 2, Table A1 in Appendix A)

Positive words	Neutral words	Negative words
Applaus, Aufstieg,	Abfahrt, Abhang,	Abfall, Abgas,
Ausdauer, Beifall,	Absender, Abteil,	Absturz, Anklage,
Dessert, Diplom,	Abwurf, Adjutant,	Armee, Arrest,
Einfall, Einigung,	Adressat, Alkohol,	Attentat, Bazille,
Erotik, Ferien,	Anteil, Anzahl,	Delikt, Dummheit,
Freizeit, Geburt,	Auskunft, Ausmaß,	Erdbeben, Feigling,
Geschenk, Gewinn,	Bedarf, Datum,	Galle, Geschrei,
Harmonie, Hobby,	Daumen, Deutung,	Gestank, Gewalt,
Honig, Idylle,	Eigenart, Eindruck,	Greuel, Idiot,
Kakao, Kamin,	Eintritt, Ferse,	Intrige, Irrsinn,
Karriere, Klarheit,	Festung, Filter,	Kerker, Klage,
Komfort, Liebreiz,	Jungfrau, Kabel,	Konflikt, Konkurs,
Luxus, Melodie,	Kartei, Komma,	Krise, Kummer,
Nahrung, Optimist,	Kosmetik, Kurve,	Leichnam, Mangel,
Palme, Partner,	Lehrling, Leinwand,	Meineid, Monstrum,
Perle, Quelle,	Lesung, Litanei,	Nazizeit, Niete,
Retter, Seele,	Makler, Nachbar,	Ohrfeige, Panzer,
Seide, Talent,	Neigung, Pappe,	Psychose, Rheuma,
Treffer, Triumph,	Polizist, Raubtier,	Rivale, Ruin,
Tulpe, Umsicht,	Ritze, Sehne,	Spitzel, Straftat,
Urlaub, Venus,	Suche, Taste,	Tadel, Trauer,
Vorteil, Wachstum,	Tempo, Tinte,	Trauma, Unfall,
Wahrheit, Weltruhm	Tonfall, Vehemenz,	Unlust, Unmensch,
Wille, Wunder,	Versehen, Vorsicht	Unrecht, Verbot,
Zugabe, Zusage	Zeugin, Zustand	Verlust, Waffe

Table E2

Recognition test performance data presented in chapter 6 as a function of the emotionally valenced word categories

Word Type	Response Times (in ms)				Error Data				Signal Detection Measure			
	Targets		Distractors		Hits		False Alarms		Accuracy		Bias	
	M	SD	M	SD	M	SD	M	SD	M	SD	M	SD
Positive	963	163	1945	308	0.75	0.10	0.23	0.13	0.52	0.11	0.47	0.21
Neutral	962	128	1906	295	0.71	0.09	0.16	0.10	0.56	0.10	0.35	0.17
Negative	964	151	1935	296	0.75	0.12	0.25	0.14	0.50	0.09	0.49	0.24

M = Mean, SD = Standard Deviations; Accuracy (P_r) = Hits-False Alarms;
 Bias (B_r) = False Alarms / (1-Accuracy);