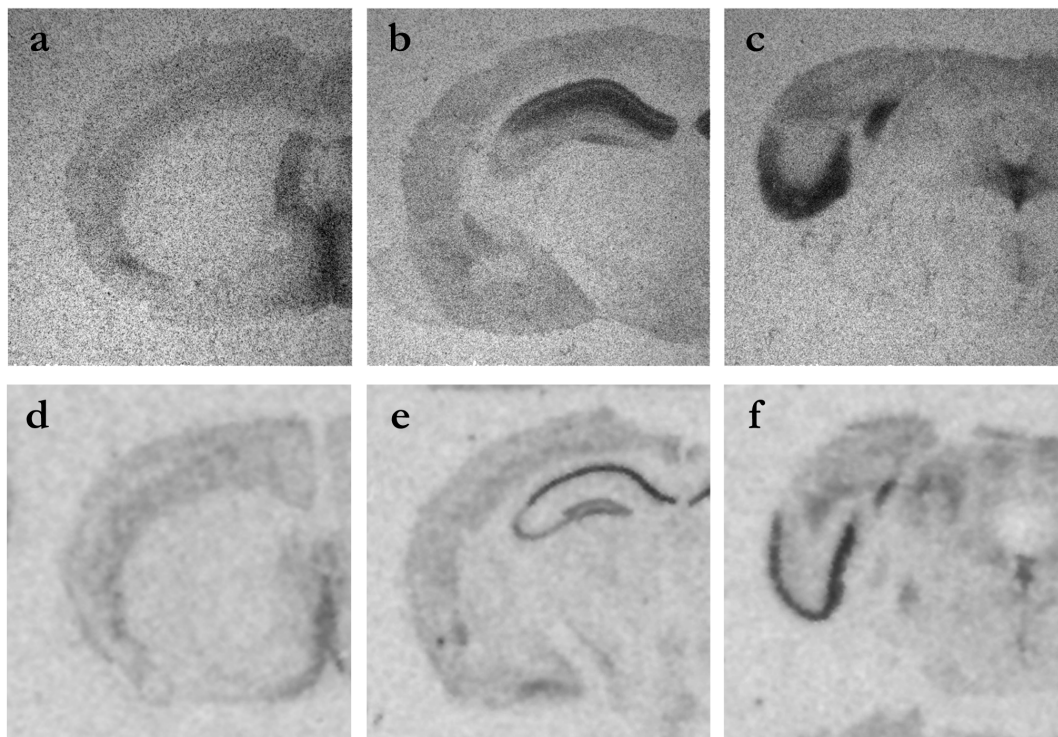


## 6 Anhang

### 6.1 Endogene 5-HT<sub>1A</sub>-Rezeptor und 5-HT<sub>1A</sub>-Rezeptor mRNA Verteilung



**Abb. 6.1: Endogene 5-HT<sub>1A</sub>-Rezeptor und 5-HT<sub>1A</sub>-Rezeptor mRNA Verteilung.** Rezeptorautoradiographie mit [<sup>3</sup>H]-8-OH-DPAT (a, b, c) und radioaktive *in situ* Hybridisierung (d, e, f) auf coronalen Gefrierschnitten verschiedener Ebenen (von links nach rechts: ventral nach dorsal) des Gehirns der Maus. Die Rezeptorautoradiographie wurde von Dr. Heike Kusserow und die radioaktive *in situ* Hybridisierung von Frau Nelleke Schillings durchgeführt.

## 6.2 Sequenz des murinen 5-HT<sub>7</sub>-Rezeptorgens

Gen	1..7478
Promotorregion	1..5337
kodierende Region des ExonI	5338..5886
Intron I	5887..

```

1   CTTAAGGCTT GACTAGAGGG TACAGAGCTC ACCTAGGAAA AAAATAAGAG
51  TAACTATGGT GACAGGGATT GTCACAAAGA AGACATTCGT GTATTCCAGG
101 CTCACTTACT TTCATCACAA CGAGGCCTCA GAATGTTTCT GCTGACAGAT
151 TTTCGTTCTG TCTCTAGAAC ACATGTTCTG TTATCTGCTA CCGCAGCAGA
201 GCTCTTTAGT GGCCACAGGG TGGGATTTAA ATATTTACAT ACAGTAATCC
251 TGGACAGGTT TAGCATCTCT AATATGGAAA CCTGAAACCC CAAATGCTCT
301 AAAATCTGCA ACTTTCTGAG CACCCGCATG AAAAAATAA ATTCCACAGC
351 TAAAACGCAG GCGCGCTAAA AAGTATTTAA TAGAATTATA TAGAACCTTT
401 AGGTTCTGAA GTTAATGTGA AACACGAGGG AATTCGCGGG GTAGACTTGG
451 ACCCATCTCC AAGATATCTC AGTATGCATA CAAAAGACT CAAAATCCGG
501 AAGAATCGGA ACTATAAAGA GATACTCTGC TCCTTTAGCA CTAGCACATG
551 CCTACAAATC GGGAGCCGAT ATGTGATTAT ATAAGGATTA AAAGAATGTG
601 TCAAGAATGG CTTCATATTA TATGTGCAGA AATACAAAAA TCCAGAAAAGA
651 TATCTGAAAT GAGAAAATTT TGGGTCTTTG CCAAACAACA GATACCCAAC
701 CTATAATATA GCCACTTAAT CTTTCTTTAA AGATTAATGT GGGCCAATGG
751 ACACCCACAT TATTAGTTCA TTTGAGTTAG GTAATGAAAG GCTGAAATTT
801 CGGAAAAGCC AAAGACTAAA GATGCTAAAG ATGTCTGCTG CCTTGGCCCT
851 GGGTCTCACT GGAACCCACG CAGGCAGCCA TTAGCATACT TGACTGAAGG
901 GTGAGTTGTC TTTGACAGAG GAATCTTTAA TCTTATTTTG CACCTTAAGT
951 AAGCCTAGAT TGTTAAAATG TTCTGGTTCA TGGAACACCA TGCTGTCTC
1001 TGTTTGTGTC CTATGTACAG CCATGTGTGG GTTTGCATAG TCCTGTAGAA
1051 GACTGTCCCT TTGGACGAGT CAGATGAGTA GCCCGAGGGA GGAAGGGCAC
1101 ATAGAAAGGT AAGAATTCAC ATTTTGGAGG GAGCGACGGG ATCTTCTTCT
1151 TCTTCTTCTT CTTCTTCTTC TTCTTCTTCT TCTTCTTCTT CTTCTTCAAT
1201 TTTTTATTAG ATATTTTCTT CATTTACATT TCAAATGCTA CCCCAGAAAGT
1251 CCCCTATACC CTCCCACCT GCCCTGCTCC CCTACCCACC CACTCCCCT
1301 TTTTGGCCCT GGAGTTCCCC TGTACTGAGG CATATAAAGT TTGCACGACC
1351 AATGGGCCCTC TCTTCCACT GATGGCCAAC TAGGCCATCT TTTGATACAT
1401 ATGCAGCTAG AGACATGAGC TCCGGGGGGT ACTGGTTAGT TCATATTGTT
1451 GTTCCACCTA TAGGGTTGCA GACCCTTCAG CTCCTTGGGT ACTTCTCTA
1501 GCTCCTCCAT TGGGGGCCCT GTGTTCCATC CAATAGCTGA CTGTGAGCAT
1551 CCACTTCTGT ATTTGCCAGG CACTGGCCTA ACCTCACAGT AGCTGTTCTT
1601 CTGCACTCCC CCAGTGCACT CTTGACCGCA GGCGGCTGCC AACANGAAAC
1651 ATCAGGAATC TGNGATCTCA CCTGCCCTCA CTGACAATTC CATGAGAATG
1701 ATTTTACAG TCAATGAGTC TGGCTGAGGA TTGGTGTATT GNAAGCTGG
1751 AGTTTCTCTT AGTGGAAGAA ATAAAAGGGG AGCTGCAGAG ATGGCTCAGT
1801 AGTTCAGAGC ACTGACTGCT CTTCCAGAGG TCCTGAGTTC AATTCCCAGT
1851 ACCCAGATGG TGTCTCACAA CCATCTGTAA TGGGATCCAA TGCCCTTTTC
1901 TAGTGTGTCT GAAGAGAGTG ACAGTGTACC CATATACAGA AAATAAACAG
1951 ATATTTAAAA AAGGAAATAA AAGGGATTAA AACTGAAGAT ATGATTTGAT
2001 TTGGATGCCA ACATTTCAAT TATTATCTCC AGAGCGAGGA GGTAGGAGGA
2051 GCGGAAGGAG CGACCCTTGA CCCACGTGTT GAACAGACCA GGAAGCTACA
2101 GGGGTAGACA GCAAATTCAG ACCGGCACCT CGGTGTTTTG TAAATACTTT
2151 ATGAATCTAT ACCTTTAATT TTTTCCCACG TAAGGAAAGC ATTTGGGAAAC
2201 AGATGAGAGA TTTTAGCCCT TTTTATTATG ACACAATTTA TTTGTTCCCG
2251 AATGCTGGAG GGAAGCCCGC AAAAACTCCA GATTGTTCTG TCAGAATTTT
2301 CAAGTATACA ATGATAGATG AACTTAAACT TGTCGTAACA AGGTATTGCT
2351 GCAAAACGCA GGGTTTTCAA AACCATGCTT ATGGATTGGA CAGCTTATAA
2401 ATTAATAATC TAGCAAATCT TAGGAAACAG ACCCAGCCAC TAGAAGTGAC
2451 AATTTAATAG AGGTGACTGT TCTAGAAAAA GGGGAGTTTG GGCCATGTCC

```

2501	TATATTGACA	ATGAAAAGGA	AAGACACTTG	GAAAATCGCA	TTTCATGATT
2551	ACTTGGAGTA	GCTCTATGCC	ACATAATTTA	AAAGTTGTTA	TGGAGCAAAC
2601	AGGTTTTTCC	TTCTTAAACT	CATATGCTGA	AATCTCNCTG	GCCAGTGTGG
2651	TGGCATTAGG	GGGGCCCTCT	TGGAGGGTGG	TTAGGTTGTA	GAAGCAGAGC
2701	TTTGATGGTA	TTGGTGTCAAT	TATATAAGAG	ACACCCACGG	GCCCTCCCAT
2751	TCTCACCACA	GCAGGAAGGC	AGAACAAGAT	GGCTTCCTAA	GAACCAGGAA
2801	TTTCAGCCCC	ACCCGGACAC	CGAGTCTGTT	GGCCTTTGTT	TTGTATGTTT
2851	GGGTCTCCAG	AGCTGTGAGA	AATTATCCCC	CACACCTATA	AAGTCAGTTA
2901	GTCTATGGTG	GTTTTGTTAT	ATCAGCTCAA	ATGGACTAAG	ACAGAGCAAA
2951	GGCAAGAACC	AGAAGTGTCT	ATTAGATATT	ATTGAAC TAG	GCAAGTATGT
3001	AGCTGGAAAA	TAAAATGACT	CTATAAGATT	TCAATATCAA	AACTAGCAAC
3051	TTCCAAACCG	TGGTATAAAT	CACCATTCTG	AAATATTATT	TTAAAGTGCC
3101	AAGGTAGAAC	ATATATGCTG	AATGAATGAG	GAAGGAGTAA	AGAAGGAAAA
3151	CAATTAAGAG	AGAAGTAGAA	ATGAGTTAAA	ATTCAAACCG	GCAAACTGT
3201	CTCTTGAGAT	GAACCACTTC	GAGTGATTTT	TCAGAAGCCC	AAGGACAGGT
3251	CTAAACCTCG	AGAGCAAGCA	CTGAGATAGT	TTAGTGTAGT	CACACATAAT
3301	CCTGAACTAT	TAAACTTTTC	TAAGCTGCTG	TGTCTTGCTC	TGCATAAATG
3351	GGTGAACAAA	TGGTTGCAGA	GCTGCCTTCC	AGGTAGACGT	GATTTTTTGT
3401	TGTTTGTGTT	TTTGTGTTGAG	ATCATATACA	GCGCTAGGTC	ATGTTGAAGA
3451	AGCACCATCT	CCCCTCTCCT	CTAACATCAG	ATATTGCTAC	TTTGTGGCCT
3501	TGGCCTCGGT	GATCCTCCGA	CCCCACCTAC	CACCTCCACT	GCATCGCTTA
3551	TTTCAGCAGG	AATAGTCTTG	GGTTGTAAAT	CCTAGCAAAG	ATGTTGTGAG
3601	TGTTGGACCT	CCGTTTAGGG	CATGTATTTT	CCTCTTTAAT	TTTTTTCAGT
3651	GTACAGGGGG	AAGATTATAG	ACCTGCACAT	TAGCCAAGTT	TGAGTTTGAG
3701	TATATTAGGG	CATGGCAGGA	GTAAC TCTCT	CATTATCTGC	CAAAATAGAG
3751	CGATTACCTT	GAGA ACTGAG	AGTATTACTC	AGCACCACAT	TCCTCTCTCT
3801	CCTCCCACCC	CCTCCTCCNC	CTCTCACTCC	CCTCCCCCTC	CTCTCTCTCC
3851	TCCTTCTCTC	TCTCTCTCTC	TTCCCTGCCT	TCCTTCCTTC	CTTCTCTCTC
3901	TCCTTCCTTC	CTTCTCTCTC	TTCTTCTCTC	CCTCCTCCCC	CCTCACCCCC
3951	CCCCCTAAA	TCATCAGGTC	TAACTAGAAA	AGAAAACGCA	TTTGAATTTT
4001	TTTTTTTTTT	GGAACCTTAA	CTATAGAAAT	CAC TATGGCT	TCCAATAAAA
4051	CTTTTAAACA	AATGGAATGA	AGCTAAGCCG	TCTCATGATA	ATAAAATCCA
4101	GCCTCCCTGA	CAGAGTTTGA	ATACCAGAGA	GGGGGTTTTA	GGCAATAGCT
4151	TTTATAGGCA	GACGTCTCCA	GGTCTGCAGG	CCATTATAAC	CGGTCACTCT
4201	TTACGTGTGT	ATGCAAGACT	TTCAGGATGT	GAAGGGAAAT	TCAAGCCATA
4251	TCTCGATATT	GTATATTTGG	AAGCCTTTAT	GTAAAGGCAG	CCAGGGTGCA
4301	TTTTCAAGTG	GAGAGGCC TG	TCTCTAGCCC	TCAAAAAGGT	TAGGAAGGGT
4351	TGAAGCCACC	CGGAAGCTAG	TGCGTAGTGC	TATCCTAGCT	GCCAGGGCCT
4401	TGGGCACTCC	TACTCTTCTT	TCTTTCTTTT	TTTCTTTCTT	TCTTTCTTTT
4451	TTTCTTTCTT	TCTTTCTTTT	TTTCTTTCTT	TCTTTCTTTT	TTTCTTTCTT
4501	TCTTCTTTTT	CATCAGAGCA	CCAGAGCTCC	TTCGCCCACC	CCATCTGGCT
4551	GCTTCTTTT	TTTCCATCTT	CGATTTCTCT	CATAAGTGGT	CAAAATGGGA
4601	AACGGAACTA	TCTATTTGAT	GCTTGATGTA	GTGCTCAAAA	AGGTAATTTT
4651	TCCCTTTAAT	TTTTATTTAT	TTATTTTTAT	TAAGGGCTTA	AAATATATTCT
4701	TCCAACAAGG	TTCTTCACCG	GTTTATGCAG	TGACCCCGGA	GTCTTCTTGA
4751	AAAGCAAACC	GCTCCCACCC	CGCTTGTCAT	TTGCTACAGT	GCTGAGGCCA
4801	GGGGGTCTGC	GGCAGGGCGA	GCCAGGGCTG	GGCATTGCA	CGGTGCGCAG
4851	CGGCGGGGCT	GCCCAGCAGG	GGAAGCCCGT	CCCGGAGCGC	GCGGGGCGCT
4901	GGCGGTGCC	GGAGGCGGTG	GCTGGGACGC	GGCGGGGCTG	CCGAGGGGA
4951	GCGGCGGCGG	CGGGCGCGAG	GGGCGGGGCG	CAC TCCGCAA	CTTCGGCCAC
5001	GGCGGCCGGG	CGCTCTCGGC	CCGCGGCGGC	GTCGCTGCGG	GGCTGCGGTG
5051	CGGCCAGCCC	GGCCGGGCTC	GGCTCGCCAC	CCTGCGCCTC	CCCCGTGCC
5101	GTCGGGGACC	GCTGGCGCCT	CCGCGGGGA	GTCTCGCCC	ACGCGTCACC
5151	CGCAGCGTCT	GGGGGACCCT	GGGACGTGCG	GGGTGCGGAG	GCCGAGCCGG
5201	GCGCCCCCA	GTGGCCAGCG	CCGGACCCCA	TGGCTGGGCC	GCGCGGAGCC
5251	GAGCGGGCAA	GGTGAATCCA	GCCCTGGGGC	CGGCTGCCGG	AGCGCTTGGC
5301	GGGGGCGCCG	GCTCCATGGG	CAGCGGCGCT	CGGCACGATG	ATGGACGTTA
5351	ACAGCAGCGG	CCGCCCCGAC	CTCTACGGCC	ATCTCCGCTC	TCTCATCCTG
5401	CCGGAGGTGG	GGCGCAGGCT	GCAGGACCTG	AGCCCCGACG	GTGGCGCCCA
5451	CTCGGTGGTG	AGCTCCTGGA	TGCCGCACCT	GCTGAGCGGC	TTCCGAGAGG
5501	TGACAGCTAG	CCCGGCGCCC	ACCTGGGACG	CGCCCCGGA	CAATCTCTCC
5551	GGCTGCGGGG	AGCAGATCAA	CTATGGCAGA	GTCGAGAAAG	TTGTGATCGG
5601	CTCCATCCTG	ACGCTCATCA	CGCTGCTGAC	GATCGCGGGC	AACTGGCTGG

5651 GGGTGATCTC GGTGTGCTTT GTCAAGAAGC TCCGCCAGCC CTCCAACCTAC  
5701 CTGATTGTGT CCCTGGCGCT GGCTGACCTC TCGGTGGCCG TGGCGGTCAT  
5751 GCCTTTCGTT AGTGTCACGG ACCTCATCGG GGGCAAGTGG ATCTTCGGCC  
5801 ACTTCTTCTG CAACGTCTTC ATCGCCATGG ACGTCATGTG CTGCACGGCC  
5851 TCGATCATGA CCCTGTGCGT GATCAGCATC GACAGGTAAG GGACAGGCCG  
5901 CCCCCTCCA GGCTCTGCTG GAGATGTGCA GGGCGCTGAG CTCGTGCCAG  
5951 CCTTTCTGG GAGGATCGAT CCAGCTAGAC TTCACGGCAG GAATAAGGGC  
6001 TGAGCTTAAA AATACAACCC CGCACCCATC ACCCTACAC CAACCAAGCA  
6051 ACTTCAAGCA CAGGCTAAAAG ACAAACAAAC CTTTAAAAGA AACGTGAAA  
6101 TGTTTCCGGT TTAGTGTAGT GATGGTCTA AGACCAGAGT TTTAAAAGTA  
6151 CTAGCAATTC CACCAGGGGG GTCCCTTGT TTGTTTCTTT TTGGGGGGAA  
6201 GTGTGTGTGA GAAATTGGTC TGATGCTCCT AGCTTGACAA ACCATTGCTG  
6251 TGATCCATAC GGTCAATTTCT CTCTTTAAGT CATCAGTCAG AAAGACACGG  
6301 TGCTTCCCAG ATTTTAGGAG CTACTCTGAG GATGAAGAAA GGCCCTTGAA  
6351 TGGTCCTAGT ATTGGGCTCT TAAATGCCGC ACTCTTATGA AATGCTAATT  
6401 CTGAATCTTG ATCTTGTGGA AGTCTGACTT CAGTGTGGG CCATGCTGTC  
6451 GGTCTCCTGA AAGCTTACTG GAGCCTTACT CCTGTCTTAA AAGGTTGGTT  
6501 CTAGCTTTC GTCATATCCC CTGGGAATCT AGGGATATAA TATCGAGAAC  
6551 TCCCCCAGTG GAGTAATTGA AGCAGAGGTT GACCATCTGT CAGGGATGCT  
6601 GGGGAAAGAG AAAAAGAAAT GCCGCTTGA GTGTCATCAC AGAGTAGGAG  
6651 AATCCCGGGA GTTCTTCAG ACTCTAAGAA TACAGAATTT TGATGGAGCT  
6701 GGTTTTTGGC CTTAAACACA TGCAAATGAC AACTTGAAGT ATGGTTTCAA  
6751 TACTCCTTGG CTACAGAACA ATCTGTGTTT CTTTGGGATT GAAATATTA  
6801 GCCTTAATAT CCATACTTGG AATTCTGCTG GTGATTTCAA CCCAGCACAG  
6851 GACTATACCC TGTGTGCTT AATGATAGAG AGAAATAGTG GCTGGTTTTT  
6901 TTAGTGGACC CGCAGAGCCT TTAAATCTGT AGCTCTTCA GCATGGGGAG  
6951 AATAATTGAT ACCTCTGCAT TTACGATGAC AGTGCCTAAG AGGATGGATT  
7001 GGCGTGTAAC TGAGATTTCC TCCCACTTTT CCTCCTTGAA AACATTGCAA  
7051 TGTGTGGTTT GTTATGTTAA AAATGATCTT CTAGTTTGCT TTATGACCGA  
7101 AGTTTATAAT TACTAAATAA AGGGTACGGT AGTAAAGGGA ATGTTTGTCA  
7151 AGGGGAAAAA AACCACATTG TAGTTGTATT TAGGTAGTGG CTTATTATTA  
7201 TTATTTTTTA AAAATGATAC TGCCAGTTTA GGTGTCATGA CAGTGGCTTC  
7251 TGACAGCAAA CAAGGAATTA TTTTAAGAGT GGAACATGAA CTGCCTCTGT  
7301 GAGAATATTG GCACCAGGCT TGGCAGCTGA AGTTCTGAAT TACTGTAGTT  
7351 AAAAATGACA AAAAACATA TGCATTTACA GTCTGGAAAT GACAACGGGA  
7401 ATGTGGAGAG TGCACTAATA CACATAATAA GTGTATCCAT GAATGACATG  
7451 CATAGACCTC GCCTGCTCAG CAACCGAA

### 6.3 Danksagung

Die Arbeit der letzten vier Jahre, die nun in der Verfassung dieser Arbeit gemündet hat, wird zu einem großen Teil durch die vielen Leute gekennzeichnet, die mich während dieser Zeit direkt und indirekt unterstützt haben, und ich möchte in den folgenden Zeilen meinen Dank hierfür zum Ausdruck bringen.

Herrn Prof. Dr. Franz Theuring danke ich für die Bereitstellung des Themas, seine ständige Unterstützung und seine vielen produktiven Ratschläge. Die Struktur seiner Arbeitsgruppe hat es mir ermöglicht, sowohl in praktischer als auch in theoretischer Hinsicht meinen wissenschaftlichen Horizont sehr stark zu erweitern.

Dieser Dank gilt in gleichem Maße Frau Dr. Heike Kusserow, die mich während der gesamten Zeit hervorragend betreut hat. Ihre ständige Hilfs- und Diskussionsbereitschaft waren von unverzichtbarem Wert.

Beiden danke ich auch für die Freiheit, die sie mir in allen Aspekten des wissenschaftlichen Arbeitens gelassen und gegeben haben, was ich als nicht selbstverständlich ansehe.

Frau Cornelia Tanneberger danke für die große Unterstützung bei der Durchführung der histologischen Arbeiten.

Dr. Thomas Stroh danke ich für die interessanten und hilfreichen Gespräche, die mich der Welt der Neuroanatomie näher gebracht haben. Bei Dr. Christine Sers möchte ich mich dafür bedanken, daß ich in Ihrem Labor die Primerextension-Versuche durchführen konnte, und Steffen Reich möchte ich für die gute Zusammenarbeit während der Etablierung dieser Methode danken.

Sowieso danke ich der gesamten Arbeitsgruppe Theuring (das waren Annette, Frauke, Monika, Nicole und Sinan und sind Ben, Carsten, Claudia B, Claudia Z, Cornelia, Heike, Heiko und Ingo) für die extrem belebende, fröhliche, harmonische und interessante Zeit, das hohe Maß an Kollegialität und Hilfsbereitschaft. und natürlich für die Unmengen an geistiger aber auch körperlicher Nahrung.

Für die sorgfältige und kritische Durchsicht dieser Arbeit möchte ich mich besonders bei Heike, Ben und meinen Eltern bedanken.

Dr. Joyce Yau und Dr. Cornelius Gross danke ich für die anregenden Gespräche und für die hilfreichen Vorschläge bezüglich meiner Arbeit.

Vero - der Allersüßesten auf der ganzen Welt -, meinen Eltern und meinen Freunden außerhalb der Wissenschaftswelt danke ich für die Geduld und Unterstützung, die sie mir während der gesamten Zeit entgegen gebracht haben.

## 6.4 Curriculum Vitae

**Datum der Erstellung des Lebenslaufes:** Mai 2002

**Persönliche Daten:**

Name	Mark Sascha Sebastian Ansorge
Geburtsdatum	07 Juni 1973
Geburtsort	Berlin, Deutschland

**Ausbildung:**

Schulausbildung	Tews-Grundschule	1979 - 1984
	Werner-von-Siemens Gymnasium	1984 - 1992

Abschluss	Abitur:	
	Leistungskurse: Mathematik und Biologie	
	Abschlussnote: 1,7	

Studium	Potsdamer Universität	1992 - 1997
---------	-----------------------	-------------

Fachrichtung	Biochemie
--------------	-----------

Abschluss	Diplom:	
	Abschlussnote: „sehr gut“	

2. Studium	Freie Universität Berlin	seit 1996
------------	--------------------------	-----------

Fachrichtung	BWL
--------------	-----

studentische Mitarbeiten	am Max-Planck-Institut für molekulare Genetik (Berlin)	
	in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Trautner	
	10´ 1995 - 1´ 1996	

studentische Mitarbeiten	am Deutschen Institut für Ernährungswissenschaften	
	in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Meyerhof	
	5´ 1996 - 6´ 1996	

Diplomarbeit	am	Max-Planck-Institut	für	molekulare
	Pflanzenphysiologie in Golm			

verfasst in der Arbeitsgruppe von Dr. Bernd Müller-Röber  
10' 1996 - 12' 1997

Titel der Arbeit:

„Molekular-physiologische Analyse einer H<sup>+</sup>-ATPase in pflanzlichen Schließzellen sowie Klonierung und Charakterisierung eines putativen Anionentransportergens aus Pflanzen“

wissenschaftliche Mitarbeit

am Institut für Pharmakologie und Toxikologie der Charité,  
HU-Berlin

in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Theuring

seit 1' 1998

Finanzielle Förderungen

DFG: INK 21/A1 (BAT2A/2)

TH 466/3-1 (BAT2A/2)

**Lehrerfahrungen:**

2001, 2000, 1999

Mitglied der Lehrgruppe des Charles River Kurses „Transgene Tiere“

**Weitere Qualifikationen:**

Sprachen

Englisch, Französisch

Seminar und Praktikum

„Versuchstiere, Tierversuche und Alternativmethoden“

1998

TOEFL-Test

1997

GMAT-Test

1997

**Bibliographie:**

## A. Originale „peer reviewed“ Artikel:

## 1. Publierte Artikel

- 1 Gaedeke N, Klein M, Kolukisaoglu U, Forestier C, Muller A, Ansorge M, Becker D, Mamnun Y, Kuchler K, Schulz B, Mueller-Roeber B, Martinoia E (2001). The Arabidopsis thaliana ABC transporter AtMRP5 controls root development and stomata movement. EMBO J 17:20-29.

## 2. Eingereichte Artikel

- 1 \*Ansorge MS, Tanneberger C, Davies B, Theuring F, Kusserow H. Functional analysis of the murine 5-HT<sub>1A</sub> receptor promoter *in vitro* and *in vivo*. J Neurosci.

## 2. Artikel in Vorbereitung

- 2 \*Ansorge MS, Kusserow H and Theuring F. Identification and Functional Analysis of the murine 5-HT<sub>7</sub> receptor promoter.
- 3 \*Ansorge MS, Kusserow H and Theuring F. Identification of novel 5-HT<sub>7</sub> receptor variants produced by alternative splicing.

## B. Posterpräsentationen:

- 1 \*Ansorge MS, Kusserow H and Theuring F (2001). Functional Analysis of the murine 5-HT<sub>7</sub> receptor promoter. 28<sup>th</sup> Göttingen Neurobiology Conference.
- 2 \*Ansorge MS, Kusserow H, Tanneberger D, Davies B, Zabke C and Theuring F (2000). In vivo and in vitro analysis of the 5-HT<sub>1A</sub> Receptor promoter – identification and initial analysis of Glucocorticoid Response Elements. Meeting of the European Neuroscience Association, Brighton.
- 3 Kusserow H, Ansorge MS, Eitmann T, Tanneberger C and Theuring F (2000). Activity of the proximal 5-HT<sub>1A</sub> receptor promoter in transgenic mouse embryos. ISDN Meeting, Heidelberg
- 4 Kusserow H, Davies B, Schillings N, Ansorge M, Dopatka M, Stroh T, Voits M, Fink H, Veh R and Theuring, F (1999). Molecular and behavioral analysis of transgenic mice overexpressing the 5-HT<sub>1A</sub> receptor gene. J. Neurochem.; 73:S146
- 5 \*Ansorge M, Kusserow H, Zabke C, Dopatka M and Theuring F (1999). In vitro and in vivo studies on the promoter of the 5-HT<sub>1A</sub> receptor in neuronal cells and in transgenic mice. ARPMAS 322(1), P121.
- 6 Kusserow H, Zabke C, Ansorge M, Dopatka M and Theuring F (1998). Antisense-, overexpression, and promoter-reporter-gene constructs of the 5-HT<sub>1A</sub> receptor in neuronal cells with endogenous receptor expression. Eur. J. Neuroscience 10(10):147.03.