

---

# Danksagung

An erster Stelle möchte ich mich ganz herzlich bei Herrn PD Dr. Tim Plant für die erstklassige Betreuung der Arbeit bedanken. Er hat durch seine fachliche Kompetenz, seine ständige Diskussionsbereitschaft, seine Geduld und nicht zuletzt durch seine moralische Unterstützung ganz wesentlich zum Gelingen dieser Arbeit beigetragen. Mein besonderer Dank gilt auch Herrn Prof. Dr. Günter Schultz für die freundliche Aufnahme am Pharmakologischen Institut, die Bereitstellung des Arbeitsplatzes und das meiner Arbeit entgegengebrachte Interesse.

Bedanken möchte ich mich auch bei der Studienstiftung des deutschen Volkes, die meine Arbeit durch ein Promotionsstipendium finanziell, aber auch ideell, unterstützt hat. Meinem Vertrauensdozenten der Stiftung, Herrn Prof. Dr. Randolph Menzel, möchte ich für sein reges Interesse an meiner Arbeit danken, vor allem aber auch für seine Bereitschaft, die Arbeit im Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie der Freien Universität Berlin zu vertreten.

Herrn Dr. Rainer Strotmann möchte ich dafür danken, dass er mich mit viel Geduld in die „Geheimnisse“ der Molekularbiologie eingeweiht hat. Herrn Dr. Michael Schaefer danke ich für die vielen konstruktiven Gespräche sowie die beiden Klone, die er mir netterweise für meine Arbeit zur Verfügung gestellt hat. Frau Inge Reinsch und Frau Sabina Naranjo Kuchta danke ich für die technische Unterstützung. Desweiteren möchte ich mich ganz herzlich bei allen Mitarbeitern des Pharmakologischen Instituts für das gute Arbeitsklima und die große Hilfsbereitschaft bedanken.

Für die kritische Durchsicht der Arbeit danke ich Herrn Dr. Robert Kraft, Herrn Dr. Michael Schaefer und Herrn Dr. Andreas Beck.

Besonderer Dank gilt natürlich nicht zuletzt auch meiner Familie, vor allem meinem Mann Guido Thömmes und meinen Eltern, die meine Arbeit mit Liebe und Unterstützung begleitet haben.

---

# Lebenslauf

*Name:* Silke Jung

*Geburtsdatum:* 28.07.1973

*Geburtsort:* Landstuhl

*Staatsangehörigkeit:* deutsch

*Familienstand:* verheiratet

*Schule:* 1979-1983: Grundschule Spesbach

1983-1992: Staatl. Gymnasium Landstuhl  
Abitur am 22.06.1992

*Studium:* 1992-1998: Studium der Biologie und Mathematik an  
der Universität Kaiserslautern  
Vordiplom Mathematik am 12.01.1996  
Vordiplom Biologie am 1.10.1996  
Diplom Biologie am 7.12.1998

1996-1997: Studienjahr an der University of Oregon,  
Eugene, OR (USA)  
gefördert durch ein Auslandsstipendium  
der Rotary Foundation

Feb. 99-Juli 02: Promotion am Pharmakologischen Institut  
der Freien Universität Berlin  
gefördert durch Promotionsstipendium der  
Studienstiftung des deutschen Volkes

Berlin, den 4. Juli 2002