

## DIPLOMARBEITEN

1. **Harlander, Michaela**  
 $\varepsilon'/\varepsilon$  im Standard-Modell  
*November 1989*
2. **Lautenbacher, Markus**  
CP-Verletzung,  $B^0 - \bar{B}^0$  und flavorändernde neutrale Ströme  
im Zwei-Higgs-Doublett Modell  
*März 1990*
3. **Buchalla, Gerhard**  
QCD-Korrekturen zu seltenen Kaon-Zerfällen  
*Mai 1990*
4. **Henneberger, Stefan**  
Zerfälle der neutralen B-Mesonen und ihre CP-Asymmetrien  
*Mai 1991*
5. **Herrlich, Stefan**  
 $K \rightarrow \gamma\gamma$  und  $B \rightarrow \gamma\gamma$  Zerfälle im Standard-Modell  
*September 1991*
6. **Funck, Rüdiger**  
Radiative Kaon-Zerfälle in chiraler Störungstheorie  
*November 1991*
7. **Fleischer, Robert**  
Seltene Zerfälle von B-Mesonen  
CP-Verletzung und pinguininduzierte B-Zerfälle  
*Januar 1992*
8. **Münz, Manfred**  
QCD-Summenregeln: Massenkorrekturen  
und die strange-Masse  
*März 1992*
9. **Ostermaier, Gaby**  
Unitaritätsdreieck, CP-Verletzung und seltene K-Zerfälle  
*Juni 1994*

10. **Lenz, Alexander**  
Penguin-Effekte beim Zerfall schwerer B-Mesonen  
*März 1996*
11. **Pott, Nicolas**  
Bremsstrahlungseffekte im radiativen Zerfall  $B \rightarrow X_s \gamma$   
*Mai 1996*
12. **Bär, Oliver**  
Der seltene Zerfall  $B \rightarrow X_s l^+ l^-$  im Standardmodell  
*November 1996*
13. **Bosch, Stefan**  
Nichtleptonische Zweikörperzerfälle von schweren Mesonen  
*Juli 1999*
14. **Haisch, Ulrich**  
QCD-Korrekturen zu den Wilson-Koeffizienten der elektroschwachen Penguin-Operatoren  
*Sept 1999*
15. **Gorbahn, Martin**  
Spontaneous CP-Violation and Left-right Symmetry  
*Feb 2000*
16. **Jäger, Sebastian**  
QCD-Korrekturen zu CP-verletzenden B-Zerfällen in supersymmetrischen Modellen  
*Mär 2000*
17. **Spranger, Michael**  
Universal Extra Dimensions and  $B^0 - \bar{B}^0$  Mixing  
*Aug 2002*
18. **Jeschek, Claus**  
M-theory on  $G_2$ -manifolds  
*Sept 2002*
19. **Weiler, Andreas**  
Universal extra dimensions and rare decays  
*Okt 2002*

20. **Poschenrieder, Anton**  
Impact of Universal Extra Dimensions on  $B \rightarrow X_s \gamma$   
*Apr 2003*
21. **Wyszomirski, Elmar**  
Early Unification of Quarks and Leptons  
*Apr 2004*
22. **Uhlig, Selma**  
The Decay  $K \rightarrow \pi \nu \bar{\nu}$  and  $B^0 - \bar{B}^0$  Mixing in the Standard Model and in the Littlest Higgs Model  
*Jan 2005*
23. **Bauer, Dominik**  
Impact of Flat and Warped Extra Dimensions on Proton Decay  
*Jan 2005*
24. **Weinberger, Andreas**  
The Charged Lepton Flavor Violating Decay  $\mu \rightarrow e \gamma$  in Supersymmetric Theories  
*Dec 2005*
25. **Blanke, Monika**  
Flavour Changing Neutral Current Processes in the Littlest Higgs Model with T-Parity  
*Sept 2006*
26. **Altmannshofer, Wolfgang**  
 $\Delta F=1, \Delta F=2$  Effective Hamiltonians in the MSSM: A comprehensive Leading Order Analysis  
*Jan 2007*
27. **Wick, Michael**  
Automated Evaluation of Feynman Amplitudes: Application to  $\Delta F=1$  and  $\Delta F=2$  Hamiltonians in the general MSSM  
*Feb 2007*
28. **Schatt, Sebastian**  
Flavor Changing Neutral Current Effects and CP Violation in 3-3-1 Models  
*Mar 2007*

29. **Duling, Björn**  
Lepton Flavour Violation in the Littlest Higgs Model with T-Parity  
*Mar 2007*
30. **Promberger, Christoph**  
The Decay  $B \rightarrow X_S \gamma$  in the Minimal 3-3-1 Model  
*Jun 2007*
31. **Straub, David**  
Flavour Violation Challenging a Predictive SO(10) SUSY GUT  
*Jul 2007*
32. **Gemmler, Katrin**  
A Realistic Model of Electroweak Symmetry Breaking in Warped Dimensions  
*May 2008*
33. **Heidsieck, Tillmann**  
Flavor Physics and the Minimal Composite Model  
*Dec 2008*