

# Inhalt

*Julian Caskel, Frithjof Vollmer, Thomas Wozonig*  
Softwaregestützte Interpretationsforschung:  
Updates für die Methodendiskussion ..... 9

## KEYNOTES

*Hermann Gottschewski*  
Die Interpretation als Kunstwerk: Was noch zu tun ist ..... 19

*Claus-Peter Gallenmiller, Christian Zwarg, Frithjof Vollmer*  
Digitalisierte Tonträger als Grundlage  
musikwissenschaftlicher Interpretationsforschung:  
Aktuelle Positionen aus der Transferpraxis ..... 51

## GRUNDLAGEN

*Thomas Wozonig*  
Analysis of Temporal Phenomena in Music  
with SONIC VISUALISER ..... 73

*Frithjof Vollmer*  
Preparing Spectrograms in SONIC VISUALISER:  
Measuring Time-Sensitive and Frequency-Sensitive  
Performance Elements ..... 99

*Julian Caskel*  
Simple Statistical Tools  
for Large Data Sets of Musical Performances ..... 119

## MUSIKALISCHE ASPEKTE I: ZEITGESTALTUNG

*Inja Stanović*  
Pachmann on Record: Digital Analysis  
as a Method for Understanding Early Recordings ..... 145

*Nico Schüler*  
The Degree of Rubato in Performances  
of Bach's Invention No. 9: Two Case Studies ..... 167

*Hans-Christof Maier, Burkhard Kinzler, Lukas Näf*  
Ein Programm zur Intonations- und Tempoanalyse  
bei freitonaler Musik am Beispiel von Weberns *Symphonie* op. 21 ..... 181

## MUSIKALISCHE ASPEKTE II: EXPRESSIVE GESTEN

*Frithjof Vollmer*  
Spectrogram-Based Analysis of Expressive Gestures:  
Classification Approaches  
for Articulation, Pitch Vibrato, and Portamento ..... 197

*Kilian Sprau*  
Ästhetische Relevanz zwischen Hören und Messen.  
Methodische Überlegungen  
zur tonträgerbasierten Performanceanalyse ..... 243

*Tilo Hähnel*  
Automatisierte Vibratoanalyse.  
Zur Konzeption eines Skripts für R ..... 267

*Fabrice Fortré*  
Der Auto-Tune-Effekt in der populären Musik.  
Ästhetische und systematische Aspekte eines aktuellen Phänomens ... 287

## ANWENDUNGSGEBIETE UND ALTERNATIVEN

*Reinke Schwinning*  
Der Controller als Taktstock:  
Musikanalyse-Software als Werkzeug der Ludomusicology ..... 313

*Julian Caskel*  
„Play it Again, Software“  
Empirische Interpretationsanalyse in der Filmmusikforschung ..... 335

*Rafael Caro Repetto*  
Computational Methods for Ethnomusicology:  
Analysing Jingju Arias ..... 349

*Karin Martensen*  
Soundtechnologien – sichtbar gemacht: Softwaregestützte  
Inhaltsanalyse von Rezeptionsdokumenten mit MAXQDA ..... 373

<i>Martin Elek</i> Intensity Curves: A Technique to Analyse Performances .....	393
---	-----

EINZELPROBLEME DER DATENERHEBUNG  
UND DATENVERARBEITUNG

<i>Nico Schüler</i> Towards a Higher Accuracy of Note Onset Detection .....	419
--	-----

<i>Lukas Näf, Burkhard Kinzler, Hans-Christof Maier</i> Von Schmetterlingen, der Skyline von Manhattan und verschachtelten Quadrat-Diagrammen: Eine kleine Methodendiskussion zur Darstellung von rhythmischen Dauern auf Mikroebene .....	425
--	-----

<i>Frithjof Vollmer, Julian Caskel</i> Probleme und Potentiale von Lautstärkemessungen .....	437
---	-----

REGISTER & VERZEICHNISSE

Autorinnen und Autoren .....	457
Inhalte des Online-Repositoriums .....	465
Namensregister .....	471
Sachregister .....	473