

## ***Inhalt · Contents***

---

1	Begrüßung <i>Hubertus Erlen</i> . . . . .	1
2	Laudatio <i>John Dormandy</i> . . . . .	5
<b>I</b>	<b>Auf dem Weg zur Erkenntnis – Die Biologie der Wahrnehmung</b> <b>On the Path to Understanding – The Biology of Perception</b>	
3	Introduction <i>Peter Gruss</i> . . . . .	25
4	Evolution der Wahrnehmung Was macht uns erkenntnisfähig? <i>Hubert Markl</i> . . . . .	29
5	Emotion and Feeling in the Making of the Conscious Mind <i>Antonio Damasio</i> . . . . .	47

## **II Der Blick nach innen – Signalverarbeitung sehen, verstehen und in Wirkstoffe umsetzen**

### **The View from the Inside – Signal Transduction: Observing, Understanding, and the Subsequent Development of Drugs**

- |   |   |    |
|---|---|----|
| 6 | Introduction<br><i>Ernst-Ludwig Winnacker</i> . . . . .   | 61 |
| 7 | Imaging Human Brain Function<br><i>Richard Frackowiak</i> . . . . .                             | 65 |
| 8 | From Understanding Molecular Pathways<br>to Innovative Drugs<br><i>Björn Wallmark</i> . . . . . | 77 |

## **III Gemachte Meinung – Wie Wissenschaft in der Öffentlichkeit und den Medien wahrgenommen wird**

### **Manipulated Opinion – How Science Is Perceived by the Public and the Media**

- |    |   |    |
|----|---|----|
| 9  | Einführung<br><i>Manfred Erhardt</i> . . . . .  | 89 |
| 10 | Sind wissenschaftliche Erkenntnisse<br>in der modernen Mediengesellschaft kommunizierbar?<br><i>Renate Köcher</i> . . . . . | 93 |

# **IV Wahrnehmung und Erkenntnis in der Kunst und Philosophie**

## **Perception and Understanding in Art and Philosophy**

11	Einführung <i>Dagmar Schipanski</i> . . . . .	105
12	Denkende Hände Überlegungen zur Bildkunst der Naturwissenschaft <i>Horst Bredekamp</i> . . . . .	109
13	Zur Philosophie des Erkennens <i>Jürgen Mittelstraß</i> . . . . .	133
14	Von der Wahrnehmung zur Erkenntnis – Schlußworte <i>Jürgen Mittelstraß</i> . . . . .	143

Von der Wahrnehmung zur Erkenntnis - From

Perception to Understanding

Symposium der Schering Forschungsgesellschaft zu

Ehren von Prof. Dr. Dr. h.c. Günter Stock, Februar 2004

Lessl, M.; Mittelstraß, J. (Hrsg.)

2005, XIV, 146 S. 74 Abb., 52 Abb. in Farbe., Hardcover

ISBN: 978-3-540-24060-0