

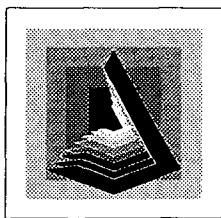
Prof. Dr. Werner Arber (Hrsg.)

# **Inter- und Transdisziplinarität**

Warum? – Wie?

# **Inter- et transdisciplinarité**

pourquoi? – comment?



**Institut Kurt Bösch**

**Verlag Paul Haupt Bern · Stuttgart · Wien**

---

## Inhaltsverzeichnis - Table des matières

Vorwort / <i>Préface</i>	7
<b>Werner Arber</b> Einführung in die Thematik des Symposiums "Inter- und Transdisziplinarität: Warum? - Wie?" <i>Introduction à la thématique</i>	11
<b>Klaus Mainzer</b> Erkenntnis- und wissenschaftstheoretische Grundlagen der Inter- und Transdisziplinarität <i>Les fondements philosophiques de l'inter- et de la transdisciplinarité</i>	17
<b>Gunnar Mikosch</b> Interdisziplinarität als kritische Anfrage der Geistes- und Sozialwissenschaften an die naturwissenschaftlichen und technischen Disziplinen / Auf dem Weg zu einer kritischen Theorie der Interdisziplinarität <i>Théorie critique de l'interdisciplinarité</i>	55
<b>Heinz W. Gschwend</b> Interdisziplinarität: Bedürfnis aus der Sicht der industriellen Praxis <i>Interdisciplinarité - les besoins du point de vue de la pratique industrielle</i>	69
<b>Ulrich Klöti</b> Schwierigkeiten der interdisziplinären Politikberatung <i>Difficultés dans la consultation interdisciplinaire sur des questions politiques</i>	85
<b>Sami Kanaan</b> L'interdisciplinarité: contradictions entre la réalité universitaire et le monde du travail <i>Interdisziplinarität - Widersprüche zwischen der Realität an den Hochschulen und in der Praxis</i>	97

**Jacques Vonèche**

Aspects épistémologiques des relations interdisciplinaires

*Epistemologische Aspekte der Interdisziplinarität*

111

**Jean-François Dällenbach**Quelques obstacles à l'interdisciplinarité observés dans l'étude  
du Conseil suisse de la science sur la fonction de service des  
universités*Beobachtete Hindernisse gegen Interdisziplinarität in der von  
Hochschulen erbrachten Dienstleistung*

129

**Vilem Mudroch**

Studie über Interdisziplinarität an Schweizer Hochschulen

*Etude sur l'interdisciplinarité dans les hautes écoles de Suisse*

147

**Pierre Karli**L'expérience du Centre de recherches transdisciplinaires sur  
les sciences et les techniques (C.R.T.S.T.) de l'Université Louis  
Pasteur de Strasbourg*Erfahrungen des Zentrums für transdisziplinäre Forschung  
über Wissenschaft und Technik, Universität Louis Pasteur,  
Strassburg*

159

**Philippe W. Balsiger et al.**

Allgemeine Wissenschaftspropädeutik und Interdisziplinarität

*Propédeutique générale en sciences et interdisciplinarité*

175

**Hans Frauenfelder**

Interdisziplinäre Forschung und Lehre in den USA

*Recherches et études interdisciplinaires aux USA*

193

**Autorenverzeichnis / Liste des auteurs**

201