



mischer Form. An Stelle von (47) ergibt sich daraus rückwärts das System

$$(58) \quad \begin{cases} \frac{\partial I_{\mu\nu}^{\alpha}}{\partial x_{\alpha}} + I_{\mu\rho}^{\alpha} I_{\nu\sigma}^{\beta} = -x(T_{\mu\nu} - \frac{1}{2}g_{\mu\nu}T) \\ \sqrt{-g} = 1. \end{cases}$$

Es muß zugegeben werden, daß diese Einführung des Energietensors der Materie durch das Relativitätspostulat allein nicht gerechtfertigt wird; deshalb haben wir sie im vorigen aus der Forderung abgeleitet, daß die Energie des Gravitationsfeldes in gleicher Weise gravitierend wirken soll, wie jegliche Energie anderer Art. Der stärkste Grund für die Wahl der vorstehenden Gleichungen liegt aber darin, daß sie zur Folge haben, daß für die Komponenten der Totalenergie Erhaltungsgleichungen (des Impulses und der Energie) gelten, welche den Gleichungen (49) und (49a) genau entsprechen. Dies soll im folgenden dargetan werden.



5 – 8 December 2022

Approaches to the Logic and Syntax of Mathematical Texts

Workshop organized by the research group sin-aps

Chair for Sinology with a Focus on the Cultural and Intellectual History of China

Hartmannstrasse 14, Building D1 (00.235), 91502 Erlangen

5.12.2022 Greece

10h-13h: **Fabio Acerbi** (Paris) & **Ramon Masià** (Barcelona)

14h-17h **Text reading session: the demonstrative, procedural, and algorithmic codes**

06.12.2022 TLS & KWARC

10h-13h: **Christian Wittern** (Kyoto) & **Michael Kohlhase, Jan Frederik Schaefer** (Erlangen)

14h-17h **Text reading session: natural or formulaic linguistic patterns ?**

07.12.2022 China

10h-13h: **Valerie Kiel** (Bochum) & **Andrea Bréard, Florian Kessler** (Erlangen)

08.12.2022 Latin

10h-13h: **Christoph Harbsmeier** (Oslo) & **Philipp Roelli** (Zürich)

14h-17h **Text reading session: Euclid in Greek, Latin and Chinese**

For participation please register beforehand by email: andrea.breard@fau.de