

### **Vorwort zur 1. Auflage**

Nach einigen Diskussionen, zumeist über das Internet, ist mir klar geworden, dass viele, an meinen Arbeiten zur Gravitationstheorie Interessierte, keinen schnellen Zugang zu meinen mathematischen Ausführungen haben. Im Lauf der Jahre ist die Zahl der Artikel in meinem elektronischen Journal „Austrian Reports on Gravitation“ erheblich angewachsen. So scheint es zum besseren Verständnis dieser Artikel erforderlich zu sein, den Themenkreis noch einmal übersichtlich darzustellen und die zum Teil neu entwickelte Mathematik ausführlicher zu behandeln. Ich hoffe damit dem interessierten Leser den Zugang zu meinen Arbeiten zu erleichtern und auch meine persönliche Sichtweise der Gravitationstheorie besser zu vermitteln.

Obritz, Jänner 2009, Rainer Burghardt

### **Vorwort zur 2. Auflage**

Seit der Fertigstellung der 1. Auflage konnten etliche Ergebnisse weiterentwickelt werden und neue sind hinzugekommen. Sie wurden in dieser Neuauflage des Begleithefts berücksichtigt.

Obritz, August 2010, Rainer Burghardt

### **Vorwort zur 3. Auflage**

Das Begleitheft wurde unter anderem mit einigen Kapiteln über den freien Fall erweitert. Neu hinzugekommen ist ein Abschnitt über den Gravitationskollaps.

Obritz, Juli 1013, Rainer Burghardt