

# Corrigendum

Auf Seite 68 wird behauptet, die Abstandsminima bzgl. der Minkowski-Metrik seien gerade die Hölderschen Potenz-Mittelwerte. Für die dort betrachteten Spezialfälle der Summen-Metrik ( $r = 1$ ) und der euklidischen Metrik ( $r = 2$ ) trifft das zwar zu, ist jedoch im Allgemeinen nicht richtig. Es scheint sogar nicht einmal möglich zu sein, das aus der Minkowski-Metrik durch Minimalisierung entstehende Mittel in geschlossener Form darzustellen. Vgl. dazu etwa M. Hajja: Some Elementary Aspects of Means, *Int. J. Math. and Math. Sci.*, Vol. 2013, Article ID 689560. Andererseits ergibt sich nach (\*\*) (ebenfalls in § 15, S. 68), dass bei der homöomorph “verbogenen” euklidischen Metrik  $d_e\varphi$  (mit  $\varphi(u) = u^r$ ) die Minimumbildung zu den Potenz-Mittelwerten führt.

A. S. (2017-12-18)