

**ZMATH 2016b.00727**

**Eckner, Erich**

**Distributions are also functions. (Distributionen sind auch Funktionen.)**

Wurzel 49, No. 8, 170-177 (2015).

Aus dem Text: Dieser Artikel ist der erste von mehreren, die über eine Auswahl von Fields-Medaillen-Trägern sowie deren ausgezeichnete Arbeiten berichten. Je nach inhaltlicher Verständlichkeit der Themen und Kuriosität der Personen wird in den Artikeln dieser Serie die Fülle mathematischer Details variieren. In diesem Artikel geht es um die 1950 mit einer Fields-Medaille ausgezeichneten Arbeiten von Laurent Schwartz (1915–2002) über Distributionen.

*Classification:* I90 M50 I70

*Keywords:* theory of distributions; approach; test functions; smooth functions with compact support; continuous linear functionals; functional analysis; continuity; mathematical applications; physics; electrodynamics