

Trimethyl(4-iodophenyl)ammonium- iodid, eine hypervalente Verbindung des Iods

Trimethyl(4-iodophenyl)ammonium Iodide,
a Hypervalent Compound of Iodine

Norbert Kuhn, Qutaiba Abu-Salem, Torben Gädt,
Steffi Reit und Manfred Steimann

Institut für Anorganische Chemie der Universität Tübingen,
Auf der Morgenstelle 18, D-72076 Tübingen, Germany

Sonderdruckanforderungen an Prof. Dr. N. Kuhn.
E-mail: norbert.kuhn@uni-tuebingen.de

Z. Naturforsch. **2007**, *62b*, 871–872;
eingegangen am 28. Dezember 2006

The crystal structure of trimethyl(4-iodophenyl)ammonium iodide (**2**), obtained from 4-ido-N,N-dimethylaniline and methyl iodide, reveals the presence of weak hypervalent bonding of the iodine atom.

Key words: Iodine, Hypervalent Compounds,
Crystal Structure