

# Zur Reaktion von 2,3-Dihydro-1,3-diisopropyl-4,5-imidazol-2-yliden mit Bromderivaten der Meldrumsäure [1, 2]

On the Reaction of 2,3-Dihydro-1,3-diisopropyl-4,5-dimethylimidazol-2-ylidene with Bromine Derivatives of Meldrum's Acid [1, 2]

Norbert Kuhn, Ahmed Al-Sheikh, Simon Schwarz und Manfred Steimann

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

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

Z. Naturforsch. **59b**, 129 – 133 (2004); eingegangen am 3. Dezember 2003

*Professor Ingo-Peter Lorenz zum 60. Geburtstag gewidmet*

The Imidazolium salts  $[\text{ImH}][\text{MeI}\text{Br}]$  (**7**) and  $[\text{ImBr}][\text{MeI}\text{Br}]$  (**8**) have been obtained from the carbene **Im** (**5**) and the Meldrum's acid derivatives  $\text{MeI}\text{HBr}$  (**3**) and  $\text{MeI}\text{Br}_2$  (**4**). The crystal structure analyses of **7** and **8** reveal the presence of ion pairs linked by short OH (**7**: 2.163 Å) and OBr (**8**: 2.872 Å) contacts.

*Key words:* Heterocycles, Imidazoles, Dioxan, Ion Pairs, Crystal Structure