

Die Kristallstruktur von 1,3-Dicyclohexyl-4,5-dimethylimidazolium-Dicyanomethylid [1]

The Crystal Structure of 1,3-Dicyclohexyl-4,5-dimethylimidazolium Dicyanomethylide [1]

Norbert Kuhn, Manfred Steimann und Kamal Sweidan

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. **60b**, 123 – 124 (2005);
eingegangen am 13. August 2004

Professor Klaus-Peter Zeller zum 60. Geburtstag gewidmet

The crystal structure of 1,3-dicyclohexyl-4,5-dimethylimidazolium dicyanomethylide (**6**, $[\text{ImH}][\text{HC}(\text{CN})_2]$), obtained from the carbene Im and malodinitrile, reveals the presence of ion pairs connected by NHC hydrogen bonds.

Key words: Heterocycles, Hydrogen Bonds, Nitriles,
Crystal Structures