

Ein weiteres $2\lambda^5,4\lambda^5$ -Diphosphapyridin: 2,2,4,4-Tetrakis-(dimethylamino)-6-amino-1-aza- $2\lambda^5,4\lambda^5$ -diphosphinin

A Further $2\lambda^5,4\lambda^5$ -Diphosphapyridine: 2,2,4,4-Tetrakis-(dimethylamino)-6-amino-1-aza- $2\lambda^5,4\lambda^5$ -diphosphinine.

Gernot Heckmann^a, Ekaterina Jonas^a, Ekkehard Fluck^{b,*}, Bernhard Neumüller^c

^a Institut für Anorganische Chemie der Universität Stuttgart,
Pfaffenwaldring 55, D-70569 Stuttgart

^b Gmelin-Institut für Anorganische Chemie und Grenzgebiete der Max-Planck-Gesellschaft,
Varrentrappstraße 40/42, D-60486 Frankfurt

^c Fachbereich Chemie der Universität Marburg, Hans Meerweinstraße, D-35032 Marburg

Z. Naturforsch. **53 b**, 443–447 (1998); eingegangen am 12. Dezember 1997

λ^5 -Diphosphete, 1-Aza- $2\lambda^5,4\lambda^5$ -diphosphinine, NMR Spectra, X-Ray Data

2,2,4,4-Tetrakis-(dimethylamino)-6-amino-1-aza- $2\lambda^5,4\lambda^5$ -diphosphinine (**3**) has been prepared by reacting 1,1,3,3-tetrakis(dimethylamino)- $1\lambda^5-3\lambda^5$ -diphosphete (**1**) with bis(trimethylsilyl)carbodiimide (**2**) in a 2 : 1 molar ratio. Properties, ¹H, ³¹P, and ¹³C NMR, mass, and IR spectra are reported and discussed. Compound **3** is further characterized by X-ray structure analysis.

* Sonderdruckanforderungen an Prof. Dr. Dr. h. c. E. Fluck.