

# Angewandte Berichtigung

In dieser Zuschrift wurde eine irreführende Interpretation der mit niedriger Auflösung erhaltenen ESI-MS-Daten geliefert. Die Textpassage auf Seite 11650 um Abbildung 1 herum sollte daher ersetzt werden durch:

„An ESI-MS analysis at low resolution (in the positive mode) for a 1:1 mixture of benzamide **1** and  $\text{AuCl}_3$  in  $\text{CD}_3\text{CN}$  at room temperature (immediately after mixing) showed intensive peaks at  $m/z$  548 and 550 (Figure 1), which may be attributed to the divinylgold species **9** and its  $^{37}\text{Cl}$  derivative, respectively.

**Figure 1.** Divinylgold species **9** suggested but not confirmed by low resolution ESI-MS. In the negative ESI-MS mode at low resolution, the cluster peaks observed at  $m/z$  460 and 462 were attributed to **A** ( $\text{C}_{10}\text{H}_8\text{AuCl}_3\text{NO}$ , exact mass 459.93) and its  $^{37}\text{Cl}$  derivative. Both data sets also suggested the formation of the mono- and divinylgold species.“

In den Hintergrundinformationen, Seite 17, müssen in den Strukturvorschlägen für die Signale bei  $m/z$  461 und 463 (unteres Spektrum) Wasserstoffatome statt der Deuteriumatome erscheinen. Aufgrund der Tatsache, dass der Bezugspeak für  $\text{AuCl}_4^-$  ( $m/z$  336.8) bei  $m/z$  337.9 beobachtet wurde, sind ferner die  $m/z$ -Werte 461 und 463 durch 460 bzw. 462 zu ersetzen; analog ist der Peak bei  $m/z$  502.0 für **A** ( $\text{CH}_3\text{CN}$ ) als  $m/z$  501.0 zu werten. Außerdem sollte die Zuordnung von  $\text{Au-1}$  zu dem Signal bei  $m/z$  520 gegen „unknown structure“ ausgetauscht werden.

Die ESI-MS-Daten wurden von Proben in  $\text{CD}_3\text{CN}$  aufgenommen, wie sie auch für die NMR-Analyse verwendet wurden. Die ESI-MS-Analysen erfolgten binnen 10 min nach der Probenbereitung. Vor der Injektion wurde der Sprühkopf allerdings gründlich mit  $\text{CH}_3\text{CN}$  gespült, sodass ein Vermischen der Proben mit  $\text{CH}_3\text{CN}$ -Rückständen nicht ausgeschlossen werden kann. Fehler der Zahlenwerte in den ESI-MS-Analysen (wie für den Bezugspeak für  $\text{AuCl}_4^-$  vermerkt) sind auf die niedrige Auflösung und eine fehlerhafte Kalibrierung zurückzuführen.

Characterization of Vinylgold  
Intermediates: Gold-Mediated  
Cyclization of Acetylenic Amides

O. A. Egorova, H. Seo, Y. Kim, D. Moon,  
Y. M. Rhee, K. H. Ahn\* — **11648–11652**

*Angew. Chem.* **2011**, *123*

DOI: 10.1002/ange.201106132