Berichtigung.

Der in § 4 meiner Arbeit „Die Differentialgleichung der Schiebflächen“ (Hamb. Abhdl I, S. 134/136) ausgesprochene Satz ist unrichtig. Er hat vielmehr folgendermaßen zu lauten:

„Es gibt keine eigentlich affinsphärischen Schiebflächen. Die uneigentlich affinsphärischen Schiebflächen haben abgesehen von den beiden Paraboloiden die Gestalt

$$(1) \quad x = x_1(u) + x_2(v),$$

$$x_1 = \left((1 + \alpha) u^3, u^2, (1 - \alpha) u \right) \quad x_2 = \left((1 - \alpha) v^3, v^2, (1 + \alpha) v \right)."$$

Der Beweis ist in den „Vorlesungen über Differentialgeometrie“ von W. Blaschke, Bd. II, § 87 (Springer, Berlin 1923), dargestellt. Die Existenz der Flächen (1) hat E. Artin bemerkt. Das Ergebnis des § 5 meiner genannten Arbeit wird dadurch nicht beeinflusst.

K. Reidemeister.