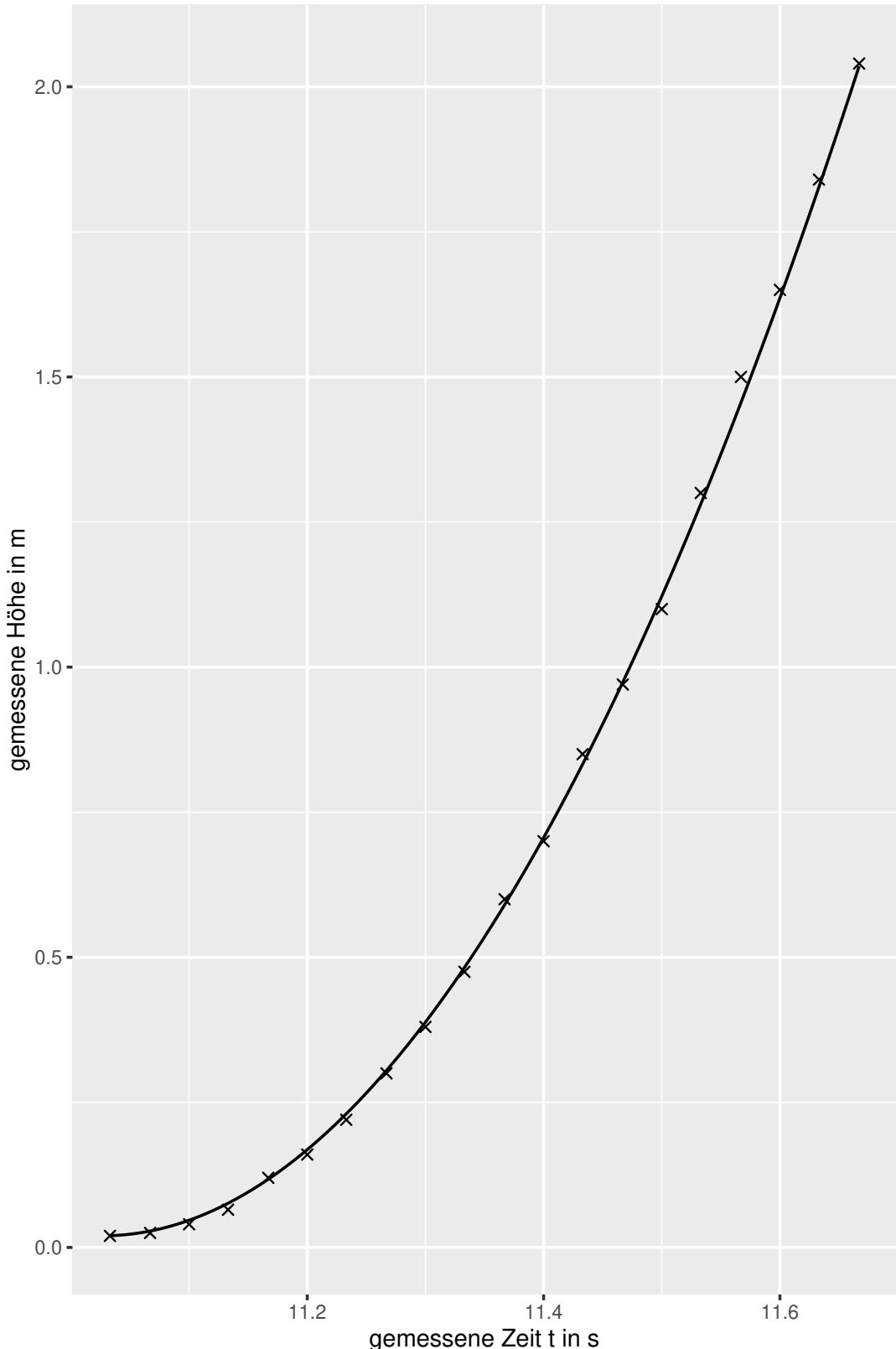


Die Fallhöhe(tiefe) in Abhängigkeit von der Fallzeit

Wir haben ein Bündel Unterlegscheiben fallen lassen. Die Videoaufnahme davon wurde mit shotcut frame für frame ausgewertet. Eine mitaufgenommene Skala hat die Ablesung auf etwa einen halben Zentimeter zugelassen.

Die Ablesegenaugigkeit war eingeschränkt durch die Qualität der Kamera und möglicherweise die schlechte Beleuchtung. Das fallende Objekt war nur geisterhaft erkennbar.



Die eingezeichnete Linie ist die physikalisch erwartete Falltiefe für einen Fallbeginn bei 11,026 s. Das ist vereinbar mit der Annahme, dass wir nur wissen, dass der Schnitt im Frame vor $t = 11,033$ s erfolgte.

Auf der folgenden Seite eine Version, die nicht die absoluten Zeiten und Höhen zeigt, sondern nur die Fallzeit ab 11,026 s und ab einer Höhe von 2 cm.

