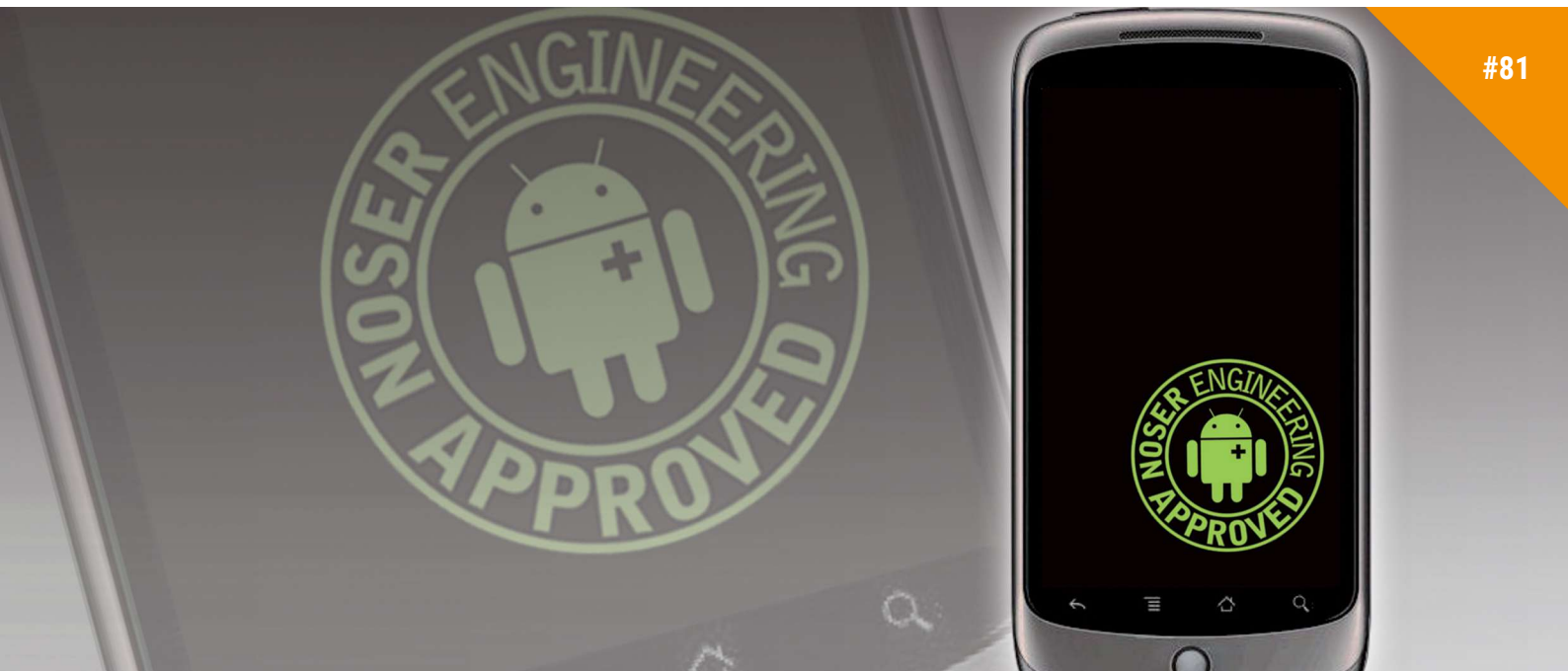




Android Compatibility Test Suite



Die CTS (Compatibility Test Suite) beinhaltet eine Sammlung von mehr als 20.000 Testfällen, welche die Android-Geräteimplementierungen auf bekannte Probleme überprüfen. Gerätehersteller lassen die CTS während des gesamten Entwicklungsprozesses auf ihren Geräten laufen und können so Fehler frühzeitig zu erkennen und beheben. Dadurch wird sichergestellt, dass die Builds, so fehlerfrei wie möglich sind. (Official Android Blog Entry 5/31/2010, sinngemäss übersetzt von EN auf DE)

Dan Morrill, Google Open Source and Compatibility Program Manager, Google

Android Compatibility Test Suite

Kundennutzen

Android ist eine schnell wachsende Open-Source-Plattform respektive ein Ökosystem für zum Beispiel Smartphones. Mit seiner soliden Linux-Grundlage und dem einfach anwendbaren Java-Programmiermodell bietet es eine perfekte Basis für mobile Anwendungen. Die hierbei wichtige CTS (Compatibility Test Suite) wird hauptsächlich von Geräteherstellern und -betreibern eingesetzt und beinhaltet eine Sammlung von über 20'000 Testfällen. Durch den Einsatz der CTS können Entwickler frühzeitig Fehler erkennen und beheben und so fehlerfreie Software ausliefern.

Leistungen Noser Engineering

Anwendungsentwickler und Endbenutzer müssen sich darauf verlassen können, dass eine Anwendung für eine bestimmte Android-Version auf allen Geräten einwandfrei läuft. Zu diesem Zweck hat die von Google geführte Open Handset Alliance die Android Compatibility Test Suite (CTS) entwickelt. Noser Engineering wurde von Google gebeten, den grössten Teil dieser Testsuite zur Verfügung zu stellen. Noser Engineering hat somit einen Entscheidenden Teil zum Durchbruch und grossen Erfolg des Android Betriebssystems beigetragen.

Technologien

Software Engineering · Android · Applikations-Entwicklung

Methoden

Testautomatisierung und Qualitätssicherung

Dienstleistungen

Individual SW/HW-Lösungen

Branchen

Industrie · Energie