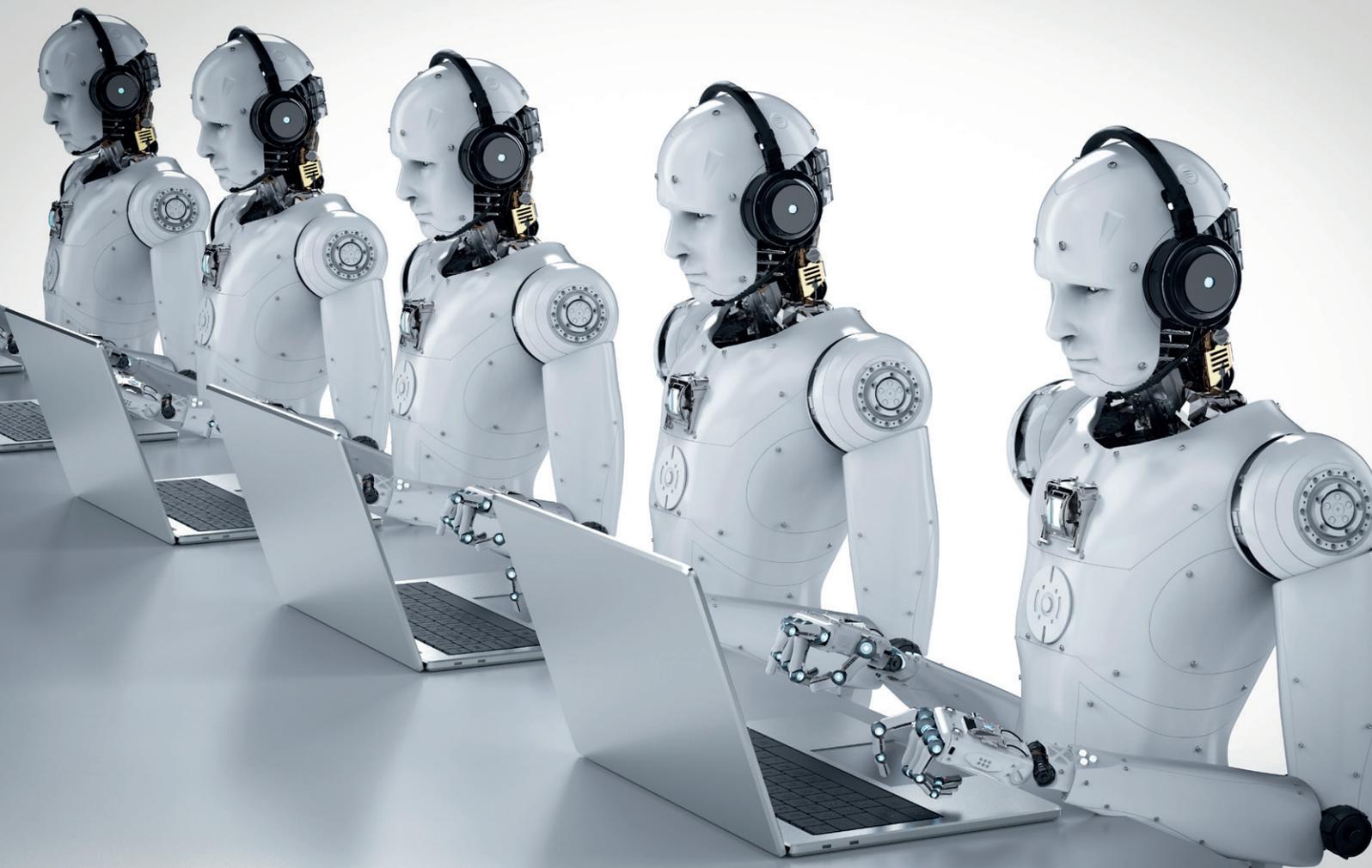


KOSTEN-NUTZEN-BETRACHTUNG VON TESTAUTOMATISIERUNG

**Investitionskosten für
Testautomatisierung mit dem vTF**



KOSTEN-NUTZEN-BETRACHTUNG VON TESTAUTOMATISIERUNG:

Testautomatisierung versus manuelle Softwaretests – was ist wann günstiger? Manuelle Softwaretests binden Ressourcen und kosten damit Zeit und Geld. Das ständige Wiederholen von simplen Standardaufgaben sorgt zudem für nachlassende Motivation bei den Fachkräften, die sich lieber anspruchsvolleren Aufgaben widmen. Vieles spricht also per se für automatisierte Softwaretests. Aber: Erst wenn die Kosten für die Testautomatisierung den Kosten für den Personaleinsatz bei manueller Testdurchführung gegenübergestellt werden, ist ein Vergleich der beiden Alternativen möglich. Also stellt sich die Frage, was automatisiertes Testen überhaupt kostet.

Investitionskosten für Testautomatisierung mit dem vTF

Die viadee bietet für das vTF unterschiedliche Lizenzmodelle an. Grundsätzlich werden die Lizenzkosten pro Organisationseinheit (z. B. pro Abteilung) abgerechnet und liegen im niedrigen bis moderaten fünfstelligen Bereich, je nach Funktionsumfang. Für ein konzernweites Nutzungsrecht bie-

ten wir hingegen eigene und individuelle Lizenzmodelle an. Die Lizenzkosten für das viadee Testframework sind einmalig zu entrichten und fallen somit nur im ersten Jahr der Nutzung an. Um von Updates und neuen Funktionen zu profitieren, empfehlen wir darüber hinaus den Abschluss eines Wartungsvertrages. Die hierfür jährlich fällige Pauschale beträgt 20 Prozent der Lizenzkosten. Je nach Umfang der Lizenz

sind unter Umständen bereits Beratertage enthalten. Die Implementierung der zu automatisierenden Testfälle stellen neben den reinen Lizenzkosten den zweiten Teil der Aufwände in der Testautomatisierung dar. Die viadee bietet neben Schulungen auch die vollumfängliche Umsetzung der Testfälle oder aber eine Mischform aus beiden Leistungen an.

Kosten-Nutzen-Vergleich

Selbst bei Zugrundelegung sehr konservativer Annahmen rechnet sich die Anschaffung des viadee Testframeworks bereits nach einem Jahr. Aus zahlreichen Kundenprojekten wissen wir, dass die Einsparungen bereits nach drei Quartalen größer sind als die Investitionskosten.

Da die Lizenz nur einmalig fällig ist, sind Sie anschließend klar auf der Gewinnerseite. Sie können das vTF nach Ende der Amortisierungsphase kostenlos weiter nutzen. Mit fortschreitender Zeit wächst Ihr Nutzen also exponentiell. viadee bietet aber noch mehr als eine vTF-Lizenz:

Als IT-Unternehmensberatung unterstützen wir Sie in allen Phasen der Softwareentwicklung. Durch unser großes Entwicklungs-Knowhow bieten wir Ihnen zudem die Möglichkeit, das vTF individuell anzupassen, sodass unser Werkzeug perfekt zu Ihren Prozessen passt und nicht umgekehrt. Zudem entwickeln wir das vTF in kurzen Release-Zyklen weiter, sodass Reaktions- und Anpassungszeiten im Rahmen von zwei Wochen gewährleistet sind.

Wenn Sie lieber unabhängig bleiben wollen – kein Problem: Damit Sie und Ihre Mitarbeiter auch selbst in der Lage sind, unser Testautomatisierungs-Tool zu bedienen, bietet das vTF die Möglichkeit, durch den Einsatz eines Recorders Automatisierungs-Scripte in Excel zu bearbeiten.

Falls Sie doch Unterstützung durch die viadee wollen, dann erhalten Sie Sup-

port auf Top-Niveau: Vor wenigen Monaten haben wir dafür das Testcenter bei der viadee etabliert. Dort arbeiten und forschen erfahrene Kolleginnen und Kollegen mit Studierenden aus Informatik-Studiengängen für unsere Kunden an der Qualitätssicherung ihrer IT-Projekte.

Nutzen von automatisierten Softwaretests

Neben der reinen Kostenbetrachtung wird der Nutzen von Testautomatisierung deutlich, wenn man die Alternative betrachtet. Die Alternative besteht in der manuellen Durchführung von Testfällen. Sofern auch nur alle drei Wochen die Basisfunktionalität der Software getestet und alle drei Monate ein größerer Regressionstest durchgeführt wird, liegt das Einsparpotenzial bei Personalkosten bereits jetzt auf der Hand. Entscheidend ist aber auch, dass wenn man sich für Testautomatisierung entscheidet, die Softwarequalität deutlich steigt, denn automatisierte Tests können ohne Mehrkosten deutlich häufiger durchgeführt werden (24/7), um z. B. auf Anpassungen aus der Entwicklung sehr schnell reagieren zu können. Gerade durch Tests am Ende einer Entwicklungsphase werden die Entwickler durch die Beseitigung von Fehlern enorm belastet. Automatisierte Softwaretests ermöglichen eine frühzeitige Fehlererkennung und sorgen für zufriedene Entwickler und verlässliche Time-to-Market-Zyklen.

