

Asperger Informatik erweitert Dienstleistungsangebot:

### **Softwareentwicklung durch Tests unterstützen**

**Asperger Informatik, gegründet im Oktober 2008, weitet ihr Geschäftsfeld auf Tests im Rahmen der Softwareentwicklung aus. Das Unternehmen beschäftigt hauptsächlich Mitarbeitende mit dem Asperger-Syndrom, einer Form des Autismus. Asperger verfügen über besondere analytische Fähigkeiten und sind besonders geeignet, Softwarefehlern auf die Spur zu kommen. Intensiven Tests von Anwendungs- und Systemsoftware kommt eine hohe Bedeutung zu, da mittlerweile fast alle Bereiche des täglichen Lebens von funktionsfähiger Software abhängen.**

In der Softwareentwicklung schleichen sich nach gängiger Erfahrung zwischen einem und zehn Fehlern pro 1000 Programmzeilen ein. Bei komplexen Programmpaketen im Umfang von mehreren Millionen Zeilen kommen so schnell Fehler im fünfstelligen Bereich zusammen. Eine Reduktion dieser Fehlerzahl ist unumgänglich, da sich Software überall befindet – vom Mobiltelefon bis zum Online-Banking.

#### **Trotz Automatisierung Kopfarbeit notwendig**

Nicht alle Softwaretests lassen sich automatisieren. In vielen Fällen ist eine sorgfältige Analyse notwendig, wie sie nur von Informatikfachleuten erbracht werden kann. Asperger Informatik setzt dabei auf die besonderen Fähigkeiten ihrer Mitarbeitenden und bietet den gesamten Testprozess von der Planung über die Spezifikation und die Durchführung bis zur Auswertung an.

Das Testen von Software ist nicht nur eine Phase, die am Ende der Softwareentwicklung stattfindet. Es ist vielmehr eine den ganzen Entwicklungsprozess begleitende Massnahme. Dadurch lassen sich Fehler schnell in den Entwicklungsstufen finden, in denen sie entstanden sind. Auf diese Weise ist eine weniger aufwändige Korrektur möglich und folgende Entwicklungsstufen bauen nicht auf unentdeckten Fehlern auf. Darüber hinaus lassen sich bereits während der Projektlaufzeit Qualitätsaussagen zum Produkt treffen.

**Kontakt:**

Susan Conza, Geschäftsleitung  
conza@asperger-informatik.ch  
+41 79 549 32 90  
www.asperger-informatik.ch

**Asperger Informatik AG**

Asperger Informatik wurde 2008 gegründet und bietet eine umfangreiche Palette von Informatik-Dienstleistungen an. Zur Lösung auch sehr komplexer Probleme setzt Asperger Informatik auf die besonderen Fähigkeiten der Mitarbeitenden, denen allen das Asperger-Syndrom (eine Form des Autismus) gemeinsam ist. Diese Menschen verfügen häufig über einen aussergewöhnlichen analytischen Verstand, eine extreme Konzentrationsfähigkeit, Ausdauer und einen Sinn für Details – alles Eigenschaften, die exzellente Informatiker ausmachen. Daher ist Asperger Informatik in der Lage, mit ihren sieben Mitarbeitenden hochstehende Informatikdienstleistungen zu erbringen.