

Willkommen bei LPA Innovations

LPA Innovations wurde im Jahr 2008 gegründet und beschäftigt sich vorwiegend mit neuartigen Informations-Technologien in Entwicklung, Schutzrechtsanmeldungen und der Innovations-Vermarktung.

Geschäftsführung: Dipl.-Ing. Leo P. Anetseder

Anlass für die Gründung von LPA Innovations war eine mehr als 20-jährige Erfahrung in der Entwicklung von Software- und Hardware-Systemen für Großindustrie-Projekte und die Erkenntnis, dass mit den bekannten Entwicklungsmethoden die immer komplexer werdenden Aufgaben in Entwicklung und Verifikation nicht mehr wirtschaftlich und mit der erforderlichen Ergebnissicherheit realisiert werden können.

Ausserdem erfolgt bei den bekannten Methoden die Entwicklung getrennt in Spezifikation und Implementierung. Hierdurch ergeben sich neben einem erhöhten Entwicklungsaufwand auch Fehler bei der Implementierung durch falsche Interpretation der Spezifikation.

Entsprechend dem Stand der Technik ergaben sich die Anforderungen an die innovativen, funktionellen Eigenschaften einer neuen Entwicklungs-Methodik für Softwaresysteme und Hardwaresysteme wie folgt:

- Zusammenführung von Spezifikation und Implementierung, d. h.: die Spezifikation ist die Implementierung.
- Spezifikations-Erstellung auf rein funktionaler Basis und damit Software-/Hardware-neutral, mit nachfolgender beliebiger Determinierbarkeit der Spezifikations-Datenbasis in Software- und/oder Hardware-Bereiche.
- Textuelle Strukturen, die die Spezifikation zweifelsfrei lesbar, reviewbar bzw. diskutierbar und damit verifizierbar machen, und deren Entwicklungs-Ergebnisse auch von Personen die nicht an der Entwicklung beteiligt sind, schnell und exakt interpretiert werden können.
- Umsetzung der Spezifikations-Datenbasis, nach Determinierung in Software-/Hardware-Bereiche, in entsprechende Hochsprachen durch einen Zwischen-Compiler für eine standardisierte Weiterverarbeitung.
- Der Zwischen-Compiler muß einfache, klar überschaubare Kriterien besitzen und zu 100% verifizierbar sein, d. h., die Umsetzung der Spezifikation in Hochsprachen muß garantiert fehlerfrei sein.

Die neue Entwicklungs-Methode "**SPV**" ist unter **INNOVATIONEN** beschrieben.

Für die Realisierung der Entwicklungstools werden noch Industriepartner gesucht. Beteiligung auf der Basis von Exklusiv- oder Teil-Lizenz.