



# Firmentennis IT-Entwicklung (1985 - heute)

## 1. Einleitung

Dieser Bericht dokumentiert die Entwicklung und den aktuellen Stand der Firmentennis-Programme, die seit 1985 für den Zürcher Firmensport Tennis im Einsatz sind.

## 2. Entwicklung der DOS-basierten Programme (1985)

- **Entwickler:** Fredy Molin
- **Programmiersprache:** QBasic
- **Plattform:** DOS-basierte PCs (gesponsert von Ericsson/Nokia)
- **Entwicklungsdauer:** ca. 2 Jahre (in der Freizeit)
- **Hauptprogramme:\***
  - Vereinsverwaltung
  - Gruppeneinteilung
  - Spielplanerstellung
  - Ranglistenbearbeitung
- **Zusätzliche Programme:\***
  - ca. 25 Utilities für Entwicklung und Umgebung
  - ca. 10 interaktive Programme (Bildschirmbedienung)
  - Batchprogramme für Auswertungen und Berechnungen
- **Entwicklungswerkzeuge:** Programm-Generator PECOS (für Maskenaufbau, Dateizugriffe, Programmstruktur)
- **Hardware:** PCs (damals über 2500 CHF)
- **Meisterschaftsumfang:** ca. 60 Firmen, 180 Mannschaften

## 3. Migration und Weiterentwicklung

- **Aktuelle Plattform:** Windows (mit DOS-Box-Emulation)
- **Teilweise Integration in Web-Applikation:\***
  - MS-Access-basierte Datenbank (bis 2021)
  - Seit Januar 2021: MySQL-Datenbank
  - Schnittstellen für Datenaustausch



# Firmentennis IT-Entwicklung (1985 - heute)

- **Web-Applikation:\***
  - **Technologie:** ASP (Active Server Page )
  - **Entwicklungswerkzeuge:** MS Expression Web 4, GIMP 2
  - **Datenbank:** MySQL (früher MS Access)
  - **Hosting:** Genotec (jetzt Green)
  - **Entwicklungsdauer:** ca. 1 Jahr (im Pensionsalter)
- **Funktionen der Web-Applikation:\***
  - Mitgliederverwaltung (Input für DOS-Programme)
  - Resultatverwaltung
  - Ranglisten
  - Spielpläne
  - Terminkalender
  - Team-Anzeige
  - Datenpflege über Schnittstellen oder Admin-Zugang

## 4. Aktueller Stand und Ausblick

- **DOS-Programme:\***
  - Vereinsverwaltung, Gruppeneinteilung, Spielplanerstellung weiterhin im Einsatz
  - Datenübernahme in die Web-Applikation über Schnittstellen
- **Web-Applikation:\***
  - Umfassende Funktionalität für die Organisation der Firmenmeisterschaft
  - Integration von Vorjahresdaten (Resultate, Ranglisten, Finaltableau)
  - Schnittstelle zu Swiss Tennis für Resultatübermittlung

## 5. Fazit

Die Firmentennis-Programme haben seit ihrer Initialentwicklung in QBasic eine bemerkenswerte Evolution durchlaufen. Durch Migration auf moderne Plattformen und Integration in eine Web-Applikation konnte die Funktionalität erweitert und die Prozesse optimiert werden. Die Kombination aus bewährten DOS-Programmen und moderner Web-Technologie gewährleistet einen effizienten Betrieb der Firmenmeisterschaft.

## 6. Autor

Fredy Molin 10. April 2019 (Letzte Änderung: Januar 2021)