



P + M

Business Solutions

## DaLiD Datenbank für Leistungssport Landessportbund Nordrhein-Westfalen

LANDESSPORTBUND  
NORDRHEIN-WESTFALEN



Kunde:	Landessportbund Nordrhein-Westfalen
Branche:	Vereine
Dienstleistung:	Softwareentwicklung
Eingesetzte Technologien:	PHP, MySQL, JavaScript (jQuery), Ajax

### Über den Landessportbund Nordrhein-Westfalen:

Der Landessportbund Nordrhein-Westfalen (LSB NRW) ist seit 1947 die Dachorganisation der Sportfachverbände und der Stadt- und Kreissportbünde in NRW mit über 5 Millionen Mitgliedern. Die Förderung des Nachwuchs-, Leistungs- und Spitzensport stellt einen Arbeitsschwerpunkt mit besonderer Priorität dar.

Das Referat Leistungssport des LSB NRW beauftragte die P+M Business Solutions GmbH als spezialisiertes Software-Unternehmen mit der Entwicklung der Datenbank für Leistungssport (DaLiD). Seit März 2012 ist das Produkt erfolgreich im Einsatz.

### Ziel:

Ziel der DaLiD ist die Speicherung sämtlicher, relevanter Leistungssportdaten rund um die Landeskaderathleten in einer zentral gehosteten mandantenfähigen Datenbank unter Einhaltung des Datenschutzes. Der gesamte Vorgang rund um die sportmedizinischen Untersuchungen soll digitalisiert und wesentlich vereinfacht werden. Ärzte und medizinisches Personal sind ebenfalls Teil der DaLiD und können Athleten über eine Suche einfach und schnell finden. Jegliches Papier und eventuelle Übertragungsfehler in den Untersuchungsbögen sollen der Vergangenheit angehören. In enger Zusammenarbeit mit dem LSB NRW werden die genauen Anforderungen an das neue System definiert, bevor dieses technisch umgesetzt wird.



P + M

Business Solutions

### **Umsetzung:**

- Programmierung der Web-Applikation DaLiD
- Realisierung als Software as a Service (SaaS) Lösung
- Unterstützung und Beratung bei der weiteren strategischen Entwicklung
- Weiterentwicklung, Second- und Third-Level Support der Applikation
- Betreuung der operativen Umgebung
- Integration eines systeminternen Nachrichtensystems zur direkten und einfachen Kommunikation zwischen den Benutzern
- Einrichtung eines Hilfesystems mit Erklärungsvideos

### **Ergebnis:**

- Prozessverbesserung zwischen den beteiligten Personen, Institutionen und Verbänden
- Digitalisierung des sportmedizinischen und leistungsdiagnostischen Untersuchungssystems
- Erfassung leistungsdiagnostischer Daten; direkte Eingabe von Untersuchungsergebnissen durch die Untersuchungsstelle in DaLiD: Erfassung des Allgemeinzustandes, der Ergebnisse der orthopädischen Untersuchung sowie leistungsdiagnostischer Daten der Athleten. Zusätzlich können Labor- und Blutwerte angegeben werden, die automatisch vom internationalen SI-System zum konventionellen System bidirektional umgewandelt werden. Hinzu kommt, dass diese Werte in festgelegten Normbereichen geprüft werden und dem Athleten zeigen, wie gut oder schlecht seine Laborwerte sind.
- Vollständig automatisiert wird der Athlet über die Fertigstellung der Untersuchung per E-Mail informiert und kann per Knopfdruck eine Sporttauglichkeitsbescheinigung auf Basis der Untersuchungsdaten erstellen und ausdrucken.
- Der zugewiesene Landestrainer erhält ebenfalls eine Benachrichtigung und hat Einsicht auf die für ihn relevanten Informationen der Untersuchung.
- Zugriff auf ständig aktuelle Daten zu jeder Zeit von überall aus



P + M

Business Solutions

- Umfassendes Reporting und Monitoring
- Schutz vor Datenmissbrauch durch detailliertes Rechtesystem
- vielfältige Filterfunktionen in allen Listen runden das System ab, schaffen Akzeptanz und einen echten Mehrwert für alle Anwender

**Ausblick:**

Derzeit arbeiten rund 550 Personalmitarbeiter und Trainer aus über 40 Fachverbänden mit dem System und verwalten fast 2.000 Kaderathleten und Talente. 375 Olympia-, Bundes- und Landesstützpunkte sind ebenfalls im System erfasst und können den Athleten zugeteilt werden. Auch Schulen, die Teil des Leistungssportsystems in NRW sind, arbeiten seit kurzem mit der DaLiD, um die gezielte Förderung und Übernahme in den Landeskader zu vereinfachen. Die Datenbank für Leistungssport wird fortlaufend weiterentwickelt und erweitert. Auf der Roadmap stehen Module zur Verwaltung von Trainings- und Wettkampfdaten, ein Kalender zur Planung von Terminen, ein integriertes Benachrichtigungssystem sowie der weitere Ausbau der Adressverwaltung.

**Weitere Informationen:**

P+M Business Solutions GmbH  
Konrad-Zuse-Ring 17d  
D-41179 Mönchengladbach  
Tel.: +49 (0) 2161 2 77 88 60  
Fax: +49 (0) 2161 2 77 88 55  
Internet: [www.pmbs.de](http://www.pmbs.de)  
E-Mail: [kontakt@pmbs.de](mailto:kontakt@pmbs.de)