

## Deutsche Krebsgesellschaft e.V. & Deutsche Krebshilfe e.V.

**Kunde:** Deutsche Krebshilfe e.V. und  
Deutsche Krebsgesellschaft e. V.  
Kuno-Fischer-Straße 8  
14057 Berlin

**Website:** [www.infonetz-krebs.de](http://www.infonetz-krebs.de)

**Land:** Deutschland

**Branche:** Medizin

### Auftrag

Entwicklung einer Datenbankapplikation für  
evidenzbasierte Krebsinformationen (Intra-  
net)

### Umgesetzte Leistungen

- ✓ Strategieberatung
- ✓ Usability-Beratung & UI-Entwicklung
- ✓ Datenbankentwicklung
- ✓ Testgetriebene Applikationsentwicklung
- ✓ Schnittstellenentwicklung/Webservices
- ✓ Workflowentwicklung
- ✓ Entwicklung von Reportingfunktionen
- ✓ HA-Hosting mit Loadbalancing und  
Varnish-Caching
- ✓ Projektmanagement

Das INFONETZ KREBS ist eine Kooperation der Deutschen Krebsgesellschaft und der Deutschen Krebshilfe. Beide Organisationen richten sich an Betroffene von Krebserkrankungen. Hauptaufgabe ist es, den Betroffenen leichtverständliche Informationen zu ihrer Krebserkrankung mit an die Hand zu geben und auch Informationen zu Therapiemöglichkeiten und Nachsorge zur Verfügung zu stellen. Die von Interaktiv entwickelte Wissensdatenbank des INFONETZ KREBS dient im bisherigen Ausbauschnitt den Telefon-Beratern der Organisationen als Grundlage, um Betroffene und Angehörige umfassend beraten zu können.

### Umsetzung

Bereits in frühen Planungsstadien haben wir gemeinsam mit dem Kunden die Usability und Nutzerakzeptanz der Applikation in den Vordergrund unserer Bemühungen gestellt. Nach Prinzipien der agilen Softwareentwicklung entwickelten wir in kurzen Iterationen Benutzeroberflächen, Klickdummies, Datenbankmodell und Funktionen für die Applikation. Automatisierte Softwaretests sowie Akzeptanztests beim Kunden sind ständiger Bestandteil der Qualitätssicherung während der Umsetzung einzelner Funktionen wie beispielsweise:

- ✓ Enterprise-Suche mit Autocomplete, Unschärfe-Suche, Synonymsuche, Facettierung (Apache Solr)
- ✓ Adressdatenbank (Ärzte, Beratungsstellen) mit Umkreissuche und Google-Maps-Integration
- ✓ Schnittstellenentwicklung/Webservices zum Import von Adressdaten aus Drittsystemen
- ✓ Workflows zur standortübergreifenden Teamarbeit
- ✓ Literaturverwaltung für 2 Mio Datensätze mit Schnittstellen zu RefMan und Endnote

### Erfolg & Kundennutzen

Die Wissensdatenbank ermöglicht den Beratern, innerhalb kürzester Zeit auf den aktuellen Wissensstand der Krebsforschung zugreifen zu können. Zudem sind die Berater nun in der Lage, über die integrierte Adressdatenbank kompetente Hilfe in der Nähe des Ratsuchenden vermitteln zu können. Als Zusammenfassung des Beratungsgesprächs können die Beratungsinhalte auf einfache Weise als „Infopaket“ per E-Mail oder Post versendet werden.

- ✓ Einfache Recherche durch umfangreiche Suchfunktionen für Berater
- ✓ Zeitersparnis bei der Recherche nach Krebsinformationen
- ✓ Aktualität und Qualität der Informativen
- ✓ Verbesserte Zusammenarbeit im Beratungsteam durch automatisierte Workflows und Auswertungsfunktionen

**Interaktiv-Projektteam:** 8 Mitarbeiter

### Projektablauf:

Kontinuierliche Entwicklung seit 2013

### Technologien:

Testgetriebene Applikationsentwicklung  
CMS Plone, Python, HTML 5, CSS, AngularJS, Apache Solr