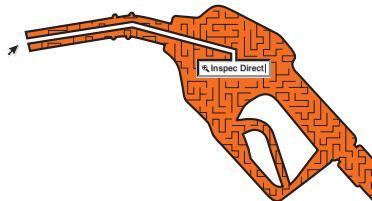


Die neue Inspec Direct Plattform unterstützt alle Ebenen wissenschaftlicher und technischer Recherche für Wirtschaft, Industrie, Regierung und Wissenschaft. Über eine sichere und intuitive Schnittstelle mit hochmoderner Indexierung, hoch entwickelten Suchfunktionen sowie analytischer Funktionalität bietet sie Online-Zugriff auf Millionen von Abstracts hochwertiger, relevanter, durch Peer-Review bewerteter Zeitschriftenartikel, Konferenzprotokolle und technischer Berichte.

Finden Sie das Wissen, nach dem Sie suchen...

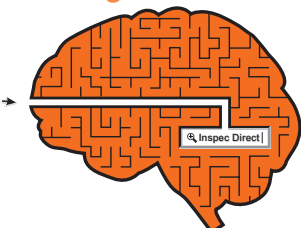
...um Innovation anzutreiben



...um Duplizierung von Forschung zu vermeiden



...damit Sie immer vorne liegen



## Erzielen Sie echten Wert mit Inspec Direct

Ingenieure und Wissenschaftler sehen sich verstärkt dem Druck ausgesetzt, einen Beitrag zum wissenschaftlichen Fortschritt und Unternehmenswachstum zu leisten. Zugang zu hochwertigen Informationstools ist dabei entscheidend für ihre Recherche. Inspec Direct kann Ihnen helfen, Ihre Recherchanforderungen zu erfüllen, so dass Sie:

- falsche Forschungsansätze vermeiden.
- nicht Zeit mit der erneuten Erfindung von Produkten verschwenden, die es bereits gibt.
- Produkte schneller auf den Markt bringen können.
- Ihre Konkurrenten übertreffen.
- zum Erfolg Ihres Unternehmens beitragen.

Um optimalen Wert aus Ihren Forschungsarbeiten zu schöpfen, benötigen Sie Tools, die Zeit- und Geldersparnis sichern. Inspec Direct kann einen Beitrag zu Ihrem Erfolg leisten und Ihnen genau die Kapitalrendite bieten, die Sie sich erhoffen.

## Inhalt und Umfang

Inspec ist die führende englischsprachige bibliographische Datenbank für wissenschaftliche und technische Forschungsinformationen, aktuelle Erkenntnisse, neue Produktinformationen, technologische Prognosen, Wettbewerbsinformationen sowie patentbezogene Suche und Data-Mining.

### Themenumfang

Inspec bietet einen umfassenden Literaturindex in fünf Fachgebieten: Physik, Elektrotechnik und Elektronik, Informatik und Steuerungstechnik, Informationstechnologie für Unternehmen sowie Maschinenbau und Produktionstechnik. Viele weitere Themenbereiche wie Ozeanographie, technische Mathematik, Umweltwissenschaft, Geophysik, Nanotechnologie und biomedizinische Technologie werden ebenfalls gedeckt.

### Zugriff auf rund 10 Millionen Einträge.

Über 3850 wissenschaftliche und technische Fachzeitschriften (1600 vollständig indexiert) sowie rund 2200 Konferenzprotokolle, zahlreiche Bücher, Berichte und Dissertationen werden jedes Jahr zur Aufnahme in Inspec Direct ausgewertet. Die Datenbank enthält inzwischen nahezu 10 Millionen bibliographische Einträge, die von 1969 bis heute reichen, und 600.000 neue Einträge werden jedes Jahr addiert.

### Inhalt

Die Inspec Datenbank beinhaltet qualitätsgeprüfte oder durch Peer-Review bewertete wissenschaftliche und technische Literatur in jeder Sprache, die in den

Themenumfang der Datenbank fällt.

### Indexierung nach Themen und Spezialgebieten

Jedes Abstract wird von Fachspezialisten mit verschiedenen Indexierungen verknüpft, um zu gewährleisten, dass die richtigen Informationen auf schnelle und kostenwirksame Weise abrufbar sind.

**Thesaurus** – ein dynamisches und wachsendes, kontrolliertes Vokabular von über 10.000 wissenschaftlichen Begriffen, das Genauigkeit und Qualität bei den Suchergebnissen gewährleistet.

**Freie Indexierung** – entdecken Sie mit diesem Suchfeld bedeutende und neue Konzepte.

**Klassifizierung** – eine umfassende hierarchische Klassifizierung, die über 30 Jahre von Wissenschaftlern und Technikern entwickelt wurde und die Suche auf Ihre Themenbereiche beschränkt.

**Zuordnungscodes** – beschränken Sie Ihre Suche auf spezifische Arten von Information, z. B. Ergebnisse von Experimenten, Marktdaten, neue Entwicklungen.

**Arten von Dokumenten** – beschränken Sie Ihre Suche auf bestimmte Dokumente, wie z. B. Artikel in Fachzeitschriften, Konferenzpapiere.

**Indexierung numerischer Daten** – spezialisierte Indexierung, mit der Terminologie und Werte standardisiert werden, um wichtige Messgrößen abrufbar zu machen.

**Indexierung chemischer Substanzen** – Indexierung, die das Abrufen anorganischer Verbindungen und anderer Materialsysteme unterstützt und Probleme im Zusammenhang mit unkontrollierter Indexierung und freiem Text vermeidet.

**Indexierung astronomischer Objekte** – Standardisierung von Bezeichnungen, die das Abrufen von Himmelsobjekten außerhalb des Sonnensystems erleichtern.

## Inspec Archiv 1898 - 1968

Die Inspec Archiv-Datei ergänzt die Inspec Hauptdatenbank und erstreckt sich über einen Zeitraum von 1898 - 1968. Sie enthält die digitalisierten Versionen der Original-Serien von Science Abstracts.

### Das Inspec Archiv umfasst:

- über 873.700 indexierte Abstracts von Artikeln aus Fachzeitschriften, Konferenzprotokollen, Büchern, Berichten und Dissertationen.
- Abstracts, die länger sind als heutige Aufzeichnungen und Diagramme und die komplexe mathematische Beweise enthalten.
- Tabellen, Diagramme und Zahlen aus dem Originaldokument in vielen der älteren Einträge.
- Original-Indexierung und -Klassifizierungen.
- Verbesserung der Indexierung in Form von aktuellen Inspec Thesaurus-Begriffen und Klassifizierungscodes.

## Merkmale und Funktionalität

Die neue Online-Suchmaschine ist mit intuitiven Such-Schnittstellen kombiniert, die sowohl Anfängern als auch Experten die Suche erleichtern.

**Schnellsuche** – Eingabe von Wörtern und Sätzen in ein Textfeld.

**Erweiterte Suche** – komplexe Suchvorgänge unter Benutzung von Schlüsselwörtern, Browsen in spezifischen Feldern, Verwendung boolescher Operatoren, Trunkierung, Einschränkung der Suche, Einstellen von Grenzparametern und Sortieren von Ergebnissen.



**Expertensuche** – Befehlssprache für erfahrene Sucher, die einen hohen Grad an Komplexität und Flexibilität ermöglichen.

Zu den Hauptfunktionen gehören:

**Durchsuchen von Indexen** – eine wertvolle Suchfunktion zur Unterstützung von Datenabruf und Innovation.



**Sucheinschränkung** – vielfältige Möglichkeiten zur Sucheinschränkung, z.B. nach Erscheinungsdatum, Dokumentart, Zuordnungscode, Themenbereich, Sprache und Online-Verfügbarkeit von Artikeln.

**Suche über Hyperlinks** – Initiieren einer neuen Suche durch Anklicken verschiedener Feldbegriffe wie Namen von Autoren, Unternehmensquellen, Klassifizierungs-codes und Thesaurusbegriffe.

**Ergebnisoptionen**

**Sortieren** nach Relevanz, Erscheinungsdatum, Akzessionsnummer, Dokumentart, Name des Autors.

**Suche** innerhalb der vorausgegangenen Ergebnisse.

**Exportieren** von Ergebnissen unter Benutzung vielfältiger Downloadformate, die einen einfachen Import in die persönliche bibliographische Datenbank zur späteren Analyse ermöglichen.

**Speichern** von Ergebnissen und Suchhistorien in Ordnern für spätere Verwendung.

**E-Mails** von Ergebnissen an Kollegen.

**Volltext-Links** für alle Artikel, denen ein DOI (Digital Object Identifier) zugeordnet wurde.

**Alerts** mit den aktuellsten Aufzeichnungen können Ihnen per E-Mail oder RSS (für Benutzer mit Zugang zu einer IP-Adresse) gesendet werden, um Sie über Ihr Themengebiet auf dem Laufenden zu halten.

**Inspec Suchhilfen**

Durchsuchen Sie die Inspec Thesaurus, Klassifizierung und Zeitschriftenverzeichnis, um Ihre Suchtechniken zu verbessern und Ihre Ergebnisse zu optimieren.

**Thesaurus** – Durchsuchen Sie über 10.000 kontrollierte Vokabeln und 8.000 Synonyme mit der Möglichkeit, einen bestimmten Begriff mit all seinen genaueren Unterbegriffen in Ihre Suchstrategie zu importieren.

**Klassifizierung** – Legen Sie die Codes fest, die Ihre Suche auf einen breiten Themenbereich beschränken und somit höchst relevante Ergebnisse garantieren.

**Zeitschriftenverzeichnis** – Durchsuchen Sie rund 5.000 aktuelle und frühere Titel von Serien, die in Inspec indexiert sind.

**Hilfe** – umfangreiche kontext-sensitive Hilfebildschirme sowie zusätzliche Schulungsmaterialien, Tutorials und Anleitungen.

**Personalisierungsfunktion (My Inspec)** – Einstellen Ihrer Suchpräferenzen, Speichern Ihrer Suchstrategien und Ergebnisse in Ordnern für spätere Verwendung, Austausch mit anderen, Erstellen kombinierter Suchen auf der Basis der früher gespeicherten Suchhistorie und Einrichten von Alert-Services.

## Leistungsfähige Funktionalität

Gleichgültig, ob Sie die Aktivitäten Ihrer Konkurrenten oder technologische Entwicklungen im Auge behalten möchten - Inspec bietet Funktionen mit einem Mehrwert, die genau auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten sind.

**Für professionelle Recherche und Data-Mining:**

**Analyse** – ein ausgereiftes Tool ermöglicht die Analyse ausgewählter Ergebnisse nach Ranglisten (z. B. Anzahl der Artikel, die von bestimmten Autoren geschrieben wurden) oder Anzahl der Treffer über einen bestimmten Zeitraum (z. B. die Anzahl der Artikel pro Jahr, die einen bestimmten Klassifizierungscode enthalten) sowie den Download der Ergebnisse in CSV-Format zur weiteren Analyse.

**Visualisierung** – ein Modul zur Anzeige analysierter Ergebnisse als Schaubild, Torten- und Balkendiagramm, wobei das häufigste Auftreten der Inhalte in Feldern wie Thesaurusbegriffe, Fachzeitschriften, Klassifizierungs-codes und Verleger dargestellt wird.

**Für Bibliothekare**

**ZÄHLER** – Bereitstellung von ZÄHLER-Benutzerstatistiken.

**Offene URL** – Kompatibilität für das Verlinken mit Volltext- und Bibliothek-Ressourcen.

**MetaSearch-Kompatibilität** – ermöglicht Einsatz von Inspec parallel mit anderen Datenbanken, wenn diese mit Systemen wie MetaLib oder anderen zusammengeschlossenen Systemen durchsucht werden.

## Der nächste Schritt

Inspec Direct ist rund um die Uhr, 7 Tage pro Woche und 365 Tage im Jahr verfügbar. Als führende, zuverlässige Forschungsdatenbank der Branche bietet Inspec zudem eine Vielfalt von Preisgestaltungsoptionen, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden. Unsere flexiblen Preispläne bieten Ihnen unbegrenzten Zugriff auf Inspec Direct auf jährlicher Basis.

## Buchen Sie Ihren Gratistest unter:

Europa, Naher Osten, Afrika  
T: +44 (0)1438 767297  
Nord- und Südamerika  
T: +1 (732) 321 5575  
Asien/Pazifik  
T: +852 2521 2140

**IET Inspec Direct**

[www.theiet.org/inspecdirect](http://www.theiet.org/inspecdirect)