

# Nicola Marangoni

Geboren am: 26. Oktober 1972  
Staatsangehörigkeit: Italienisch  
Ausbildung: Diplom Ingenieur  
Berufserfahrung: 17 Jahre

Von-Der-Pfordten-Str. 30, 80686 München  
Mobile: +49 17670589066  
E-mail: [nicola.marangoni@gmail.com](mailto:nicola.marangoni@gmail.com)  
Web page: <http://marangoni.io>  
GitHub: <https://github.com/nicolamarangoni>



## Technische Kompetenzen

Methodisches Wissen:	Data Architecture, Data Engineering	<b>Experte</b>
	Relationales Datenbank Design	<b>Experte</b>
	Reporting und OLAP	<b>Experte</b>
	Projekt Management, Anforderungsmanagement	Erfahren
Big Data	Hortonworks, Cloudera und MapR Distributions	Erfahren
	HDFS, Spark, Kafka, Hive, Impala, HBase, NiFi	Erfahren
Relationale Datenbanken	Oracle, MySQL, Microsoft SQL Server, SAP HANA	<b>Experte</b>
	PostgreSQL, IBM DB2	Erfahren
	Teradata, ExaSol, Informix, Netezza	Grundkenntnisse
Datenbanksprachen	SQL, Oracle PL/SQL, T-SQL, SQL Script, Stored Procedures	<b>Experte</b>
ETL Anwendungen	SAP DS, Oracle Warehouse Builder	<b>Experte</b>
	Microsoft SSIS, Informatica, Talend	Erfahren
BI Anwendungen	Cognos, SAP BO	<b>Experte</b>
	Microsoft SSRS und SSAS	Erfahren
Programmiersprachen	Java Platform (Java SE, Java EE)	Erfahren
	Scala, Php	Erfahren
	Web und XML Technologien (HTML, JavaScript, AJAX)	Erfahren
Software Engineering	Build Tools (Maven, Gradle), Code-Versionierung (Git, Subversion), CI (Jenkins)	Erfahren
Sicherheit	Kerberos, LDAP	Erfahren
Spezielle Interesse	Open Source Software, Social Media, Cloud Computing, Blockchain	

## Fachwissen

Themen:	CRM, Risk Management, Customer Decisioning	Experte
	Campaign Management	Erfahren
	Controlling, Billing, Real-Time BI und DWH	Erfahren
Branchenwissen	Telekommunikation, E-Commerce	Experte
	Pharmazie, Chemie, Logistik	Erfahren

## Berufstätigkeit

2017-04 » Heute	<b>Woodmark Consulting</b> Data Architect, Data Engineer Beratung in dem Bereich Big Data	
2016-11 » 2017-03	<b>Hortonworks</b> Systems Architect, Data Engineer Beratung im EMEA Professional Services Team Fokus auf die Komponenten der Hortonworks Distribution	
2013-01 » 2016-10	<b>Msg systems</b> Senior Consultant in den Bereichen Data Warehousing und Business Intelligence mit Schwerpunkt in relationalen Datenbanken. Projekte:	
	2015-12 » 2016-10	<b>Automotive</b> Definition der Architektur und der Richtlinien einer Hadoop-Applikation. Installation, Konfiguration und Administration eines Hortonworks HDP Clusters. Rollen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data Engineering</li> <li>• Architektur</li> <li>• Hadoop Spezialist</li> <li>• Integrationstests</li> </ul>
	2015-04 » 2015-11	<b>Internetbranche</b> Customizing von einer Software-Plattform für online Umfragen. Rollen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anforderungsmanagement</li> <li>• Data Engineering</li> <li>• PHP Entwicklung</li> </ul>
	2014-04 » 2015-03	<b>Internes Projekt – Hadoop Cluster</b> Einarbeitung in der Hadoop Technologie. Installation und Konfiguration von der Hadoop-Distribution Hortonworks auf einem Cluster mit mehreren Knoten für die Selbstausbildung der Kollegen und für eventuellen Show Cases.
	2014-04 » 2015-03	<b>Presales Aktivitäten</b> Teilnahme an der Redaktion von mehreren Angeboten.

	2013-10 » 2014-03	<b>Finanzbranche</b> Konzeption und Entwicklung von einer Datenbank-Auditing Lösung für SQL Server auf Basis von T-SQL Stored Procedures. Konzeption und Entwicklung von ETL Routinen mit SSIS. Konzeption und Entwicklung von Berichten mit SSRS. Rollen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anforderungsanalyse</li> <li>• Data Engineering</li> <li>• T-SQL- und ETL-Implementierung</li> <li>• Reporting</li> </ul>
	2013-01 » 2013-09	<b>Internes Projekt – BI-Labs</b> Installation und Konfiguration von BI Produkten auf mehreren virtuellen Maschinen für die Selbstausbildung der Kollegen und für eventuellen Show Cases: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenbanken: Oracle, SQL Server, DB2</li> <li>• ETL: Informatica PC, SAP DS, Oracle DI, IBM DataStage</li> <li>• Reporting: SAP BO, IBM Cognos</li> </ul>
2011-01 » 2012-12	<b>Kabel Deutschland</b> Senior ETL Developer Projekte: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Konzeption, Design und Entwicklung einer neuen Software Lösung für die Entladung ins Data Warehouse aus von Daten aus einer sehr heterogenen technologischen Landschaft</li> <li>○ Konzeption, Design und Entwicklung einer Software Lösung für die Sicherung der Datenqualität im Data Warehouse</li> </ul> Rollen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data Engineering</li> <li>• Software Engineering</li> <li>• Anforderungsanalyse</li> <li>• PL/SQL- und ETL-Implementierung</li> <li>• DWH-Modellierung</li> </ul>	
2004-10 » 2010-12	<b>SHS VIVEON</b> Senior Consultant für Customer Management Lösungen in den Bereichen Data Warehousing und Business Intelligence mit Hauptthemen CRM, Campaign Management, Risk Management, Customer Decisioning für die Telekommunikations- und e-Commerce Industrie. Projekte:	

2010-07 » 2010-12	<b>Buch.de</b> Erweiterung des bestehenden DWHs um neuen Reporting-Themen (Logistik, Produktempfehlungen) Rollen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data Architektur</li> <li>• Data Engineering</li> <li>• Anforderungsanalyse</li> <li>• PL/SQL- und ETL-Implementierung</li> <li>• DWH-Modellierung</li> </ul>
2009-08 » 2010-06	<b>T-Mobile</b> Aufbau eines Kontaktmanagement-Tools für die Anwendung von integrierten Kontakten aus T-Home und T-Mobile in den Kampagnen. Entwicklung des Backend in PL/SQL und einiger Frontend-Komponenten in Java (JSP). Design und Implementierung von Reports mit Cognos 8.3 Rollen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data Engineering</li> <li>• PL/SQL Implementierung</li> <li>• Java-Entwicklung</li> </ul>
2008-10 » 2009-07	<b>Buch.de</b> Aufbau des neuen Data Warehouses und Campaign Management Systems.mit Oracle Database, Warehouse Builder und PL/SQL, Microstrategy und IBM Unica. Rollen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data Architektur</li> <li>• Data Engineering</li> <li>• Anforderungsanalyse</li> <li>• Software Engineering (Software Solution für das Staging)</li> <li>• PL/SQL- und ETL-Implementierung</li> <li>• DWH-Modellierung</li> <li>• Datenbank-Administration</li> </ul>

2006-01 » 2008-06	<b>Telefonica O2</b> Design und Entwicklung eines Metadatengesteuerten und Massendatenbasierten Frameworks in PL/SQL und Java für die Unterstützung von Entscheidungsprozessen in Risk Management und CRM. Anwendung des Frameworks in drei unterschiedlichen Applikationen für Scoring und Segmentierung von Kunden für Mahnwesen, Beschwerdemanagement und Konfliktprävention. Entwicklung des kompletten Backends der Applikation in PL/SQL und einigen Frontend-Komponenten in Java (JSP). Rollen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data Engineering</li> <li>• Software Engineering</li> <li>• Anforderungsanalyse</li> <li>• PL/SQL Implementierung</li> <li>• Java-Entwicklung</li> </ul>
2005-09 » 2005-12	<b>Orange</b> Corporate Data Warehouse Rollen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data Engineering</li> <li>• PL/SQL-Implementierung</li> </ul>
2004-10 » 2005-08	<b>Telefonica O2</b> Übernahme durch das Business Intelligence Center vom operativen Reports (fachliche Definition, Dokumentation) aus den Fachabteilungen. Migration von Reports aus der Business-Objects-Plattform der Fachabteilungen in die Plattformen des Business Intelligence Centers (Microstrategy, eigene Reporting-Lösung) Rollen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anforderungsanalyse</li> <li>• Reverse Engineering</li> <li>• PL/SQL-Implementierung</li> <li>• Reporting</li> </ul>
2002-07 » 2004-09	<b>Astellas GmbH - München</b> Business Applications Manager in einem internationalen Pharmaunternehmen. Design, Einführung und Verwaltung vom Unternehmens Data Warehouse auf Oracle und vom zentralen Reporting System auf Cognos Rollen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data Architektur</li> <li>• Data Engineering</li> <li>• Reporting</li> </ul>
1999-10 » 2002-06	<b>Umanis GmbH - Mailand und Frankfurt</b> Consultant in den Bereichen Data Warehousing und Reporting in einem führenden internationalen Beratungsunternehmen in der Business Intelligence Branche. Projekte:

2001-05 » 2002-03	<b>Kühne &amp; Nagel</b> Aufbau eines Data Warehouse und Reporting für Performanzanalyse mit Oracle, PL/SQL, Hummingbird Genio und BusinessObjects. Rollen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data Architektur</li> <li>• Data Engineering</li> <li>• Anforderungsanalyse</li> <li>• PL/SQL- und ETL-Implementierung</li> <li>• DWH-Modellierung</li> </ul>
2000-09 » 2001-04	<b>Vodafone Italia</b> Aufbau einer Testmethode und einer Testumgebung für Änderungen im DWH. Das Testvorgehen entstand aus Unit Tests von einzelnen Artefakten (PL/SQL-Routinen) und Integrationstests von sämtlichen Änderungspaketen. Ausführung von Unit und Integrationstests von sämtlichen Arbeitspaketen Rollen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Test Management</li> <li>• Definition des Testprozesses</li> <li>• Leitung eines kleinen Test-Teams</li> <li>• Definition und Ausführung von Tests</li> </ul>
2000-01 » 2000-08	<b>Lonza Italia</b> Aufbau der Enterprise Data Warehouse und des Reporting System Rollen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektmitarbeiter, Reporting Spezialist</li> <li>• Anforderungsanalyse</li> <li>• Design und Implementierung von Business Objects Universen und Reports auf Basis von Oracle-Objekten</li> </ul>

## Open Source Projekte

2013-01 » heute	<b>Open Data Kraken</b> <a href="https://github.com/opensdk/opendatakraken">https://github.com/opensdk/opendatakraken</a> Konzeption und Implementierung einer Bibliothek für die schnelle Kopie von Tabellen zwischen unterschiedlichen relationalen Datenbank-Engines. Rollen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Software Engineering</li> <li>• Java-Entwicklung</li> </ul>
-----------------	--

Ausbildung	
1998 » 1999	<i>Zivildienst bei der Gemeinde in Saronno (Italien)</i>
1991 » 1998	<b>Diplom in Ingenieurwesen</b> – an der <b>“Politecnico di Milano”</b>
1997 » 1998	<b>Diplomarbeit</b> an der <b>Universität Stuttgart</b>
1994 » 1996	<b>Ecole Centrale de Nantes</b> in Frankreich: 2 Jahre im Rahmen des europäischen Programms TIME (Doppeldiplom)
1986 » 1991	<b>Abitur am naturwissenschaftlichen Gymnasium</b> “Liceo Scientifico G.B.Grassi” in Saronno (Italien)
1991	
Italienisch	Muttersprache
Deutsch	Fließend
Französisch	Fließend
Englisch	Fließend
Spanisch	Gut
Portugiesisch	Grundkenntnisse
Russisch	Grundkenntnisse