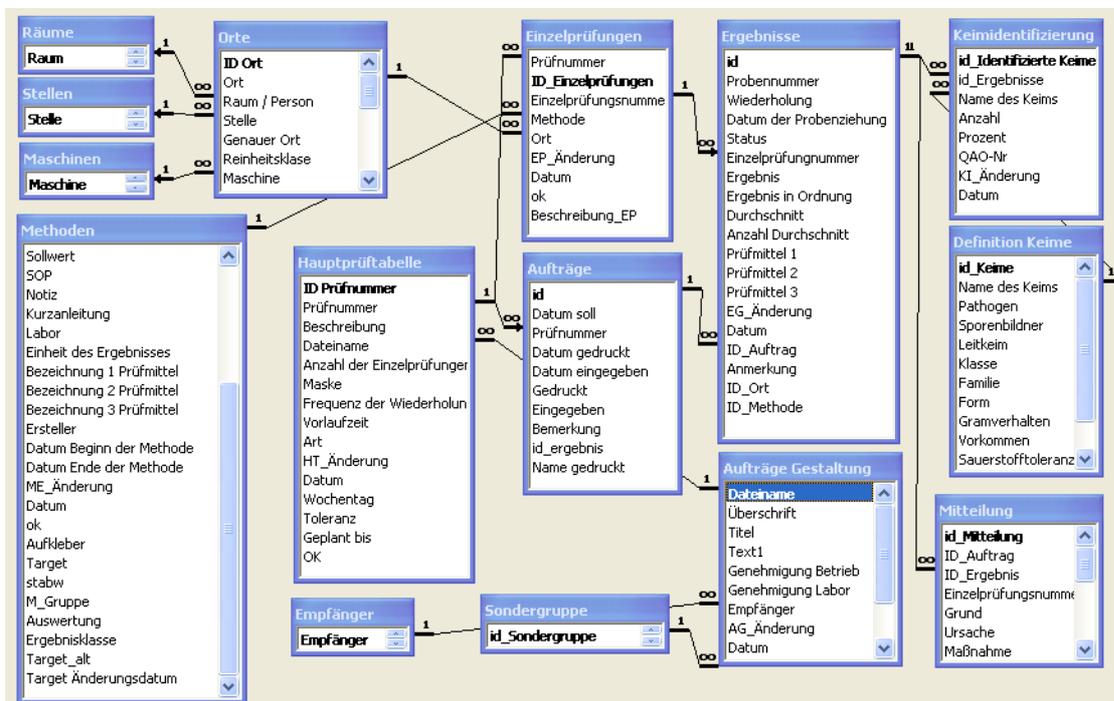


Grafische Darstellung des Datenmodells:



Details zu den dargestellten Tabellen:

Tabelle: Aufträge

#### Spalten

Name	Typ	Größe
id	Zahl (Long)	4
Datum soll	Datum/Zeit	8
Prüfnummer	Text	50
Datum gedruckt	Datum/Zeit	8
Datum eingegeben	Datum/Zeit	8
Gedruckt	Ja/Nein	1
Eingegeben	Ja/Nein	1
Bemerkung	Text	250
id_ergebnis	Zahl (Double)	8
Name gedruckt	Text	50

#### Beziehungen

##### Aufträge zu Ergebnisse

Aufträge	Ergebnisse
Id	ID_Auftrag

SortierungAktiv: 1:n

##### Hauptprüftabelle zu Aufträge

Hauptprüftabelle	Aufträge
Prüfnummer	Prüfnummer

## Tabelle: Aufträge Gestaltung

**Spalten**

Name	Typ	Größe
Dateiname	Text	50
Überschrift	Text	50
TitelText	50	
Text1	Text	50
Genehmigung Betrieb	Text	50
Genehmigung Labor	Text	50
Empfänger	Text	50
AG_Änderung	Text	50
Datum	Datum/Zeit	8
Sonderprüfung	Ja/Nein	1
Sonderprüfungsgruppe	Zahl (Long)	4
flex Ja/Nein	1	

**Beziehungen**

{C74ED11A-635E-11D2-A026-0060B05E3EF0}

Empfänger	Aufträge Gestaltung
Empfänger	Empfänger

SortierungAktiv: 1:n

**Aufträge Gestaltung zu Hauptprüftabelle**

Aufträge Gestaltung	Hauptprüftabelle
Dateiname	Dateiname

Attribute: Eindeutig

**Sondergruppe zu Aufträge Gestaltung**

Sondergruppe	Aufträge Gestaltung
id_Sondergruppe	Sonderprüfungsgruppe

Attribute: Eindeutig

## Tabelle: Definition Keime

**Spalten**

Name	Typ	Größe
id_Keime	Zahl (Long)	4
Name des Keims	Text	50
Pathogen	Ja/Nein	1
Sporenbildner	Ja/Nein	1
Leitkeim	Ja/Nein	1
Klasse	Text	50
Familie	Text	50
Form	Text	50
Gramverhalten	Text	50
Vorkommen	Text	50
Sauerstofftoleranz	Text	50
DK_Änderung	Text	50
Datum	Datum/Zeit	8

## Anhang 2: Datenmodell der Produktionsdatenbank

**Beziehungen****Definition KeimeKeimidentifizierung**

<b>Definition Keime</b>	<b>Keimidentifizierung</b>
Name des Keims	Name des Keims

RelationshipType: 1:n

## Tabelle: Einzelprüfungen

**Spalten**

<b>Name</b>	<b>Typ</b>	<b>Größe</b>
Prüfnummer	Text	50
ID_Einzelprüfungen	Zahl (Long)	4
Einzelprüfungsnummer	Text	50
Methode	Text	50
Ort	Text	50
EP_Änderung	Text	50
Datum	Text	50
ok	Ja/Nein	1
Beschreibung_EP	Text	80

**Beziehungen**

{C74ED118-635E-11D2-A026-0060B05E3EF0}

<b>Methoden</b>	<b>Einzelprüfungen</b>
Methode	Methode

SortierungAktiv: 1:n

{C74ED11C-635E-11D2-A026-0060B05E3EF0}

<b>Orte</b>	<b>Einzelprüfungen</b>
Ort	Ort

Attribute: Eindeutig

**Einzelprüfungen zu Ergebnisse**

<b>Einzelprüfungen</b>	<b>Ergebnisse</b>
Einzelprüfungsnummer	Einzelprüfungnummer

Attribute: Eindeutig

**Hauptprüftabelle zu Einzelprüfungen**

<b>Hauptprüftabelle</b>	<b>Einzelprüfungen</b>
Prüfnummer	Prüfnummer

Attribute: Eindeutig

## Tabelle: Empfänger

**Spalten**

<b>Name</b>	<b>Typ</b>	<b>Größe</b>
-------------	------------	--------------

## Anhang 2: Datenmodell der Produktionsdatenbank

Empfänger	Text	50
Adresse	Text	50

**Beziehungen**

{C74ED11A-635E-11D2-A026-0060B05E3EF0}

<b>Empfänger</b>	<b>Aufträge Gestaltung</b>
Empfänger	Empfänger

RelationshipType: 1:n

## Tabelle: Ergebnisse

**Spalten**

Name	Typ	Größe
id	Zahl (Long)	4
Probennummer	Text	50
Wiederholung	Zahl (Integer)	2
Datum der Probenziehung	Datum/Zeit	8
Status	Zahl (Double)	8
Einzelprüfungsnummer	Text	50
Ergebnis	Zahl (Double)	8
Ergebnis in Ordnung	Ja/Nein	1
Durchschnitt	Zahl (Double)	8
Anzahl Durchschnitt	Zahl (Double)	8
Prüfmittel 1	Text	50
Prüfmittel 2	Text	50
Prüfmittel 3	Text	50
EG_Änderung	Text	50
Datum	Text	50
ID_Auftrag	Zahl (Long)	4
Anmerkung	Memo	-
ID_Ort	Zahl (Long)	4
ID_Methode	Zahl (Long)	4

**Beziehungen****Aufträge zu Ergebnisse**

<b>Aufträge</b>	<b>Ergebnisse</b>
id	ID_Auftrag

SortierungAktiv: 1:n

**EinzelprüfungenErgebnisse**

<b>Einzelprüfungen</b>	<b>Ergebnisse</b>
Einzelprüfungsnummer	Einzelprüfungsnummer

Attribute: Eindeutig

**Ergebnisse zu Keimidentifizierung**

<b>Ergebnisse</b>	<b>Keimidentifizierung</b>
id	id_Ergebnisse

Attribute: Eindeutig

## Tabelle: Ergebnisse

**ErgebnisseMitteilung**

<b>Ergebnisse</b>	<b>Mitteilung</b>
id	ID_Ergebnis

Attribute: Eindeutig

## Tabelle: Feiertage

**Spalten**

Name	Typ	Größe
Feiertag	Datum/Zeit	8

## Tabelle: Hauptprüftabelle

**Spalten**

Name	Typ	Größe
ID Prüfnummer	Zahl (Long)	4
Prüfnummer	Text	50
Beschreibung	Text	200
Dateiname	Text	50
Anzahl der Einzelprüfungen	Zahl (Integer)	2
Maske	Text	50
Frequenz der Wiederholung	Zahl (Double)	8
Vorlaufzeit	Zahl (Double)	8
Art	Text	10
HT_Änderung	Text	50
Datum	Datum/Zeit	8
Wochentag	Zahl (Integer)	2
Toleranz	Zahl (Integer)	2
Geplant bis	Datum/Zeit	8
OK Ja/Nein	1	

**Beziehungen****Aufträge Gestaltung zu Hauptprüftabelle**

<b>Aufträge Gestaltung</b>	<b>Hauptprüftabelle</b>
Dateiname	Dateiname

Sortierung Aktiv: 1:n

**Hauptprüftabelle zu Aufträge**

<b>Hauptprüftabelle</b>	<b>Aufträge</b>
Prüfnummer	Prüfnummer

Attribute: Eindeutig

**Hauptprüftabelle zu Einzelprüfungen**

<b>Hauptprüftabelle</b>	<b>Einzelprüfungen</b>
Prüfnummer	Prüfnummer

Attribute: Eindeutig

## Tabelle: Keimidentifizierung

**Spalten**

<b>Name</b>	<b>Typ</b>	<b>Größe</b>
id_Identifizierte Keime	Zahl (Long)	4
id_Ergebnisse	Zahl (Long)	4
Name des Keims	Text	50
Anzahl	Zahl (Double)	8
Prozent	Zahl (Double)	8
QAO-Nr	Zahl (Double)	8
KI_Änderung	Text	50
Datum	Datum/Zeit	8

**Beziehungen****Definition Keime zu Keimidentifizierung**

<b>Definition Keime</b>	<b>Keimidentifizierung</b>
Name des Keims	Name des Keims
SortierungAktiv:	1:n

**Ergebnisse zu Keimidentifizierung**

<b>Ergebnisse</b>	<b>Keimidentifizierung</b>
id	id_Ergebnisse

Attribute:   Eindeutig

Tabelle: Maschinen

**Spalten**

<b>Name</b>	<b>Typ</b>	<b>Größe</b>
Maschine	Text	50
Inventar Nummer	Text	50
MA_Änderung	Text	50
Datum	Datum/Zeit	8

**Beziehungen****MaschinenOrte**

<b>Maschinen</b>	<b>Orte</b>
Maschine	Maschine

RelationshipType: 1:n

Tabelle: Methoden

**Spalten**

<b>Name</b>	<b>Typ</b>	<b>Größe</b>
ID_Methode	Zahl (Long)	4
Methode	Text	50
Erklärung	Text	150
Warngrenze	Zahl (Double)	8
Aktionsgrenze	Zahl (Double)	8
Grenze für Durchschnitt	Zahl (Double)	8
Anzahl der Werte für Durchschnitt	Zahl (Integer)	2
Warngrenze unten	Zahl (Double)	8
Aktionsgrenze unten	Zahl (Double)	8
Sollwert	Zahl (Double)	8
SOP	Text	7
Notiz	Memo	-
Kurzanleitung	Memo	-
Labor	Text	10
Einheit des Ergebnisses	Text	20
Bezeichnung 1 Prüfmittel	Text	50
Bezeichnung 2 Prüfmittel	Text	50
Bezeichnung 3 Prüfmittel	Text	50
Ersteller	Text	50
Datum Beginn der Methode	Datum/Zeit	8
Datum Ende der Methode	Datum/Zeit	8
ME_Änderung	Text	20
Datum	Datum/Zeit	8
Ok	Ja/Nein	1
Aufkleber	Ja/Nein	1
Target	Zahl (Double)	8
stabw	Zahl (Double)	8
M_Gruppe	Text	15
Auswertung	Text	15
Ergebnisklasse	Zahl (Long)	4
Target_alt	Zahl (Single)	4
Target Änderungsdatum	Datum/Zeit	8

**Beziehungen**

{C74ED118-635E-11D2-A026-0060B05E3EF0}

<b>Methoden</b>	<b>Einzelprüfungen</b>
Methode	Methode

## Anhang 2: Datenmodell der Produktionsdatenbank

SortierungAktiv: 1:n

## Tabelle: Mitteilung

**Spalten**

<b>Name</b>	<b>Typ</b>	<b>Größe</b>
id_Mitteilung	Zahl (Long)	4
ID_Auftrag	Zahl (Long)	4
ID_Ergebnis	Zahl (Long)	4
Einzelprüfungsnummer	Text	50
Grund	Text	100
Ursache	Text	255
Maßnahme	Text	255
Betrieb	Text	10
Maßnahmen_erforderlich	Ja/Nein	1
Produktbeeinflussung	Ja/Nein	1
weitere_Maßnahmen	Ja/Nein	1
Fehlerkategorie	Zahl (Long)	4
Bemerkung	Memo	-
QC	Ja/Nein	1
HL	Ja/Nein	1
GMP	Ja/Nein	1
Aenderung_Name	Text	50
Aenderung_Datum	Datum/Zeit	8

**Beziehungen****ErgebnisseMitteilung**

<b>Ergebnisse</b>	<b>Mitteilung</b>
id	ID_Ergebnis

SortierungAktiv: 1:n

## Tabelle: Orte

**Spalten**

<b>Name</b>	<b>Typ</b>	<b>Größe</b>
ID Ort	Zahl (Long)	4
Ort Text	Text	50
Raum / Person	Text	50
Stelle	Text	50
Genauer Ort	Text	150
Reinheitsklase	Text	50
Maschine	Text	50
Klimanalage	Text	50
Kostenstelle	Text	50
Anmerkung	Memo	-
Text_1	Text	50
Text_2	Text	50
Text_3	Text	50
Zahl_1	Text	50
Zahl_2	Text	50
Zahl_3	Text	50
OT_Änderung	Text	50
Datum	Datum/Zeit	8
ok	Ja/Nein	1

**Beziehungen****{C74ED11B-635E-11D2-A026-0060B05E3EF0}**

<b>Stellen</b>	<b>Orte</b>
Stelle	Stelle

## Anhang 2: Datenmodell der Produktionsdatenbank

RelationshipType: 1:n

{C74ED11C-635E-11D2-A026-0060B05E3EF0}

<b>Orte</b>	<b>Einzelprüfungen</b>
Ort	Ort

Attribute: Eindeutig

{C74ED11E-635E-11D2-A026-0060B05E3EF0}

<b>Räume</b>	<b>Orte</b>
Raum	Raum / Person

Attribute: Eindeutig

## Tabelle: Orte

**MaschinenOrte**

<b>Maschinen</b>	<b>Orte</b>
Maschine	Maschine

Attribute: Eindeutig

## Tabelle: Räume

**Spalten**

<b>Name</b>	<b>Typ</b>	<b>Größe</b>
Raum	Text	50
Stockwerk	Text	50
Gebäude	Text	50
Bezeichnung	Text	50
Betrieb	Text	50
RA_Änderung	Text	50
Datum	Datum/Zeit	8

**Beziehungen**

{C74ED11E-635E-11D2-A026-0060B05E3EF0}

<b>Räume</b>	<b>Orte</b>
Raum	Raum / Person

SortierungAktiv: 1:n

## Tabelle: Sondergruppe

**Spalten**

<b>Name</b>	<b>Typ</b>	<b>Größe</b>
id_Sondergruppe	Zahl (Long)	4
Sondergruppe	Text	50
Text1	Text	50
Text2	Text	50
Zahl1	Zahl (Long)	4
zahl2	Zahl (Long)	4

## Anhang 2: Datenmodell der Produktionsdatenbank

**Beziehungen****SondergruppeAufträge Gestaltung**

<b>Sondergruppe</b>	<b>Aufträge Gestaltung</b>
id_Sondergruppe	Sonderprüfungsgruppe
SortierungAktiv:	1:n

## Tabelle: Stellen

**Spalten**

<b>Name</b>	<b>Typ</b>	<b>Größe</b>
Stelle	Text	50
ST_Änderung	Text	50
Datum	Datum/Zeit	8

**Beziehungen****{C74ED11B-635E-11D2-A026-0060B05E3EF0}**

<b>Stellen</b>	<b>Orte</b>
Stelle	Stelle
RelationshipType:	1:n