Normalisierung von Datenbanken - Datenbankdesign

Bevor wir uns an ein gutes Design heranwagen, schauen wir uns an, wie man es nicht macht und warum. Nehmen wir mal folgende Situation an. Wir sind ein Zwischenhändler, der Zahnärzte mit allem ausstattet, was die brauchen, um uns zu foltern.

Erster Entwurf

Man könnte nun auf die Idee kommen, alle Bestellungen, so wie man es normalerweise aus Excel gewöhnt ist, einfach in eine Tabelle zu packen.

```
+--+------------+------+------+------+------------+---------------+
|id|produkt     |preis |nummer|anzahl|doktor      |telefon_fax    |
+--+------------+------+------+------+------------+---------------+
| 1|Schlagbohrer|199.95|1000-1|1     |Blutgesicht |123-550,123-551|
| 2|Zement      |  5.95|1000-2|5     |Quälstein   |456-777,456-778|
| 3|Kneifzange  | 19.95|1000-3|3     |Eisenfaust  |789-250,789-251|
| 4|Brecheisen  | 49.95|1000-4|7     |Rostzange   |234-100,234-101|
| 5|Hammer      | 19.95|1000-5|4     |Frankenstein|567-200.567-201|
| 6|Zement      |  5.95|1000-2|9     |Eisenfaust  |789-250,789-251|
| 7|Brecheisen  | 49.95|1000-4|2     |Blutgesicht |123-550,123-551|
+--+------------+------+------+------+------------+---------------+
+-------------------------------+-----------------------+
   |adresse                        |hersteller             |
   +-------------------------------+-----------------------+
   |Kariesweg 1, 12345 Zahnstein   |Hilti, Adresse...      |
   |Lochpfad 23, 23458 Schmerzstadt|Hoch & Tief, Adresse...|
   |Zahnwurzel 3, 87454 Dolomostadt|Eisen-Karl, Adresse... |
   |Peinweg 5, 74512 Reissheim     |Eisen-Karl, Adresse... |
   |Am Dom 5, 50670 Köln           |Stahl AG, Adresse...   |
   |Zahnwurzel 3, 87454 Dolomostadt|Hoch & Tief, Adresse...|
   |Kariesweg 1, 12345 Zahnstein   |Eisen-Karl, Adresse... |
   +-------------------------------+-----------------------+
```

From:
https://www.info-bw.de/ -

Permanent link:
https://www.info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:datenbanken:normalisiserung:start?rev=1606243944

Last update: **24.11.2020 18:52**