DatumTitelTypKlassifizierungFixBetrag01.10.2014Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-79.903.10.2014Club-EintrittAusgabeAusgangNein-40003.10.2014Gin TonicAusgabeAusgangNein-16608.10.2014Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-11210.10.2014SwisscomAusgabeLebensmittelJa-99911.10.2014VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36516.10.2014Verkauf StereoanlageEinnahmeRicardoNein100017.10.2014Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-84425.10.2014LohnEinnahmeKiereoJa-200004.11.2014Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-13806.11.2014Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-13806.11.2014SwisscomAusgabeLebensmittelJa-143806.11.2014Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-143806.11.2014SwisscomAusgabeLebensmittelJa-143806.11.2014Einkauf MigrosAusgabeKrankenkasseJa-365511.11.2014VisanaAusgabeKrankenkasseJa-365511.11.2014LohnEinnahmeLohnJa-200001.12.2014MieteAusgabeFerienJa-214011						1 1	Ŧ					
01.10.2014Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-79.903.10.2014Club-EintrittAusgabeAusgangNein-4003.10.2014Gin TonicAusgabeAusgangNein-1608.10.2014Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-11210.10.2014SwisscomAusgabeTelefon/InternetJa-9911.10.2014VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36516.10.2014Verkauf StereoanlageEinnahmeRicardoNein10017.10.2014Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-8425.10.2014LohnEinnahmeLohnJa500026.10.2014MieteAusgabeMieteJa-200026.10.2014Kinkauf CoopAusgabeRestaurantNein-9508.11.2014SusiAusgabeLebensmittelJa-11511.11.2014SwisscomAusgabeLebensmittelJa-11611.11.2014VisanaAusgabeKrankenkasseJa-16511.11.2014SwisscomAusgabeKrankenkasseJa-36521.11.2014LohnEinnahmeLohnJa-200026.11.2014KinsanAusgabeKrankenkasseJa-11511.11.2014VisanaAusgabeKrankenkasseJa-200021.11.2014LohnEinnahmeLohnJa-200021.12.2014KinsanAusg	Datum	Titel	Тур	Klassifizierung	Fix	Betrag		Datum	Datum	Datum	Datum	Datum
03.10.2014Club-EintrittAusgabeAusgangNein-4003.10.2014Gin TonicAusgabeAusgangNein-1608.10.2014Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-11210.10.2014SwisscomAusgabeTelefon/InternetJa-9911.10.2014VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36516.10.2014Verkauf StereoanlageEinnahmeRicardoNein10017.10.2014Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-8425.10.2014LohnEinnahmeLohnJa500026.10.2014MieteAusgabeMieteJa-13806.11.2014Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-13806.11.2014Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-16511.11.2014SwisscomAusgabeRestaurantNein-9508.11.2014Einkauf CoopAusgabeKrankenkasseJa-16511.11.2014VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36521.11.2014Einkauf MigrosAusgabeKrankenkasseJa-36521.11.2014Linkauf MigrosAusgabeKrankenkasseJa-36521.11.2014KiscomAusgabeKrankenkasseJa-36521.11.2014Linkauf MigrosAusgabeKrankenkasseJa-36521.11.2014KiscomAusgabeFerienNein-2340 <t< td=""><td>01.10.2014</td><td>Einkauf Coop</td><td>Ausgabe</td><td>Lebensmittel</td><td>Ja</td><td>-79.9</td><td></td><td>Q4 2014</td><td>Q4 2014</td><td>Q4 2014</td><td>Q4 2014</td><td>Q4 2014</td></t<>	01.10.2014	Einkauf Coop	Ausgabe	Lebensmittel	Ja	-79.9		Q4 2014	Q4 2014	Q4 2014	Q4 2014	Q4 2014
03.10.2014 Gin TonicAusgabeAusgangNein-1608.10.2014 Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-11210.10.2014 Einkauf MigrosAusgabeTelefon/InternetJa-9911.10.2014 VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36516.10.2014 Verkauf StereoanlageEinnahmeRicardoNein10017.10.2014 Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-8425.10.2014 LohnEinnahmeLohnJa500026.10.2014 MieteAusgabeMieteJa-200004.11.2014 Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-13806.11.2014 SushiAusgabeRestaurantNein-9508.11.2014 Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-11511.11.2014 VisanaAusgabeTelefon/InternetJa-11511.11.2014 VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36521.11.2014 Linkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-34521.11.2014 VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36521.11.2014 VisanaAusgabeKrankenkasseJa-200001.12.2014 Ferien ÄgyptenAusgabeFerienNein-234014.12.2014 VisanaAusgabeTelefon/InternetJa-15414.12.2014 VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014 Einkauf CoopAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014 Einkauf CoopAusgabeKran	03.10.2014	Club-Eintritt	Ausgabe	Ausgang	Nein	-40		2014	2014	2014	2014	2014
08.10.2014Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-11210.10.2014SwisscomAusgabeTelefon/InternetJa-9911.10.2014VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36516.10.2014Verkauf StereoanlageEinnahmeRicardoNein10017.10.2014Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-8425.10.2014LohnEinnahmeLohnJa500026.10.2014MieteAusgabeMieteJa-200004.11.2014Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-13806.11.2014SushiAusgabeRestaurantNein-9508.11.2014Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-16511.11.2014SwisscomAusgabeTelefon/InternetJa-36521.11.2014Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-36521.11.2014Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-36521.11.2014Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-36521.11.2014Einkauf MigrosAusgabeKrankenkasseJa-36521.11.2014Einkauf MigrosAusgabeKerankenkasseJa-200001.12.2014Ferien ÄgyptenAusgabeFerienNein-234014.12.2014VisanaAusgabeFerienNein-234014.12.2014VisanaAusgabeKrankenkasseJa-	03.10.2014	Gin Tonic	Ausgabe	Ausgang	Nein	-16						LAN EER MART ARR MAL HIN HIL ALIC SER OVT NOV
10.10.2014SwisscomAusgabeTelefon/InternetJa-9911.10.2014VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36516.10.2014Verkauf StereoanlageEinnahmeRicardoNein10017.10.2014Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-8425.10.2014LohnEinnahmeLohnJa500026.10.2014MieteAusgabeMieteJa-200004.11.2014Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-13806.11.2014SushiAusgabeRestaurantNein-9508.11.2014SusiscomAusgabeTelefon/InternetJa-16511.11.2014SwisscomAusgabeTelefon/InternetJa-16511.11.2014VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36521.11.2014Einkauf MigrosAusgabeKrankenkasseJa-36521.11.2014Linkauf MigrosAusgabeKrankenkasseJa-36521.11.2014LohnEinnahmeLohnJa500026.11.2014LohnEinnahmeLohnJa-200001.12.2014Kerien ÄgyptenAusgabeFerienNein-234014.12.2014SwisscomAusgabeFerienNein-234014.12.2014SisanaAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014Einkauf CoopAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014Ein	08.10.2014	Einkauf Migros	Ausgabe	Lebensmittel	Ja	-112		JAN FEB WIRZ AN	JAN FEB MRZ APR MAI JON JO	JAN FEB MRZ APR MAI JON JOL	JAN FEB MIRZ APR MAI JON JOL AUG SEP	JAN FEB WIRZ APR WIAI JON JOL AUG SEP OKT NOV
11.10.2014VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36516.10.2014Verkauf StereoanlageEinnahmeRicardoNein10017.10.2014Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-8425.10.2014LohnEinnahmeLohnJa500026.10.2014MieteAusgabeMieteJa-200004.11.2014Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-13806.11.2014SushiAusgabeRestaurantNein-9508.11.2014Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-11511.11.2014SwisscomAusgabeTelefon/InternetJa-36521.11.2014VisanaAusgabeLebensmittelJa-36521.11.2014Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-36521.11.2014KisanaAusgabeLebensmittelJa-36521.11.2014Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-36521.11.2014KisanaAusgabeMieteJa-200006.11.2014MieteAusgabeMieteJa-200001.12.2014Einkauf MigrosAusgabeFerienJa-200001.12.2014KisanaAusgabeFerienNein-234014.12.2014WisscomAusgabeFerienNein-234014.12.2014VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014Einkauf Coop <td>10.10.2014</td> <td>Swisscom</td> <td>Ausgabe</td> <td>Telefon/Internet</td> <td>Ja</td> <td>-99</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	10.10.2014	Swisscom	Ausgabe	Telefon/Internet	Ja	-99						
16.10.2014Verkauf StereoanlageEinnahmeRicardoNein10017.10.2014Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-8425.10.2014LohnEinnahmeLohnJa500026.10.2014MieteAusgabeMieteJa-200004.11.2014Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-13806.11.2014SushiAusgabeRestaurantNein-9508.11.2014Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-11511.11.2014SwisscomAusgabeTelefon/InternetJa-11511.11.2014VisanaAusgabeLebensmittelJa-36521.11.2014Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-8425.11.2014LohnEinnahmeLohnJa-800026.11.2014MieteAusgabeKrankenkasseJa-36521.11.2014KinscomAusgabeFerienNein-234026.11.2014MieteAusgabeFerienNein-234021.12.2014Ferien ÄgyptenAusgabeFerienNein-36515.12.2014Einkauf CoopAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014Einkauf CoopAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014Einkauf CoopAusgabeSonstigesNein-15316.12.2014Einkauf CoopAusgabeSonstigesNein-15316.12.2014 <td< td=""><td>11.10.2014</td><td>Visana</td><td>Ausgabe</td><td>Krankenkasse</td><td>Ja</td><td>-365</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	11.10.2014	Visana	Ausgabe	Krankenkasse	Ja	-365						
17.10.2014Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa8425.10.2014LohnEinnahmeLohnJa500026.10.2014MieteAusgabeMieteJa-200004.11.2014Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-13806.11.2014SushiAusgabeRestaurantNein-9508.11.2014Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-11511.12.014Einkauf CoopAusgabeTelefon/InternetJa-11511.11.2014SwisscomAusgabeKrankenkasseJa-36521.11.2014Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-8425.11.2014LohnEinnahmeLohnJa500026.11.2014MieteAusgabeMieteJa-200001.12.2014Ferien ÄgyptenAusgabeFerienNein-234014.12.2014VisanaAusgabeTelefon/InternetJa-15414.12.2014VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014Einkauf CoopAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014Einkauf CoopAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014Einkauf CoopAusgabeSonstigesNein-15316.12.2014GeschenkeAusgabeSonstigesNein-15316.12.2014LohnEinnahmeLohnJa1000017.12.2014Lohn <t< td=""><td>16.10.2014</td><td>Verkauf Stereoanlage</td><td>Einnahme</td><td>Ricardo</td><td>Nein</td><td>100</td><td></td><td>Summe</td><td>Summe Spaltenbeschriftunge</td><td>Summe Spattenbeschriftungen</td><td>Summe Spatenbeschriftungen</td><td>Summe Spaltenbeschriftungen</td></t<>	16.10.2014	Verkauf Stereoanlage	Einnahme	Ricardo	Nein	100		Summe	Summe Spaltenbeschriftunge	Summe Spattenbeschriftungen	Summe Spatenbeschriftungen	Summe Spaltenbeschriftungen
25.10.2014 LohnEinnahme LohnJa500026.10.2014 MieteAusgabeMieteJa-200004.11.2014 Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-13806.11.2014 SushiAusgabeRestaurantNein-9508.11.2014 Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-16511.11.2014 SwisscomAusgabeLebensmittelJa-16511.11.2014 VisanaAusgabeTelefon/InternetJa-36521.11.2014 Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-36521.11.2014 LohnEinnahmeLohnJa500026.11.2014 MieteAusgabeMieteJa-200001.12.2014 Ferien ÄgyptenAusgabeFerienNein-234014.12.2014 VisanaAusgabeTelefon/InternetJa-15414.12.2014 VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014 Einkauf MojoAusgabeKrankenkasseJa-15414.12.2014 VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014 Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-15316.12.2014 GeschenkeAusgabeSonstigesNein-18916.12.2014 LohnEinnahmeLohnJa1000017.12.2014 Raystation 3AusgabeSinatigesNein-189	17.10.2014	Einkauf Migros	Ausgabe	Lebensmittel	Ja	-84		Zeilenbeschriftungen	Zeilenbeschriftungen 👻 10/2014	Zeilenbeschriftungen 👻 10/2014	Zeilenbeschriftungen V 10/2014 11/2014	Zeilenbeschriftungen V 10/2014 11/2014 12/2014
26.10.2014 MieteAusgabeMieteJa-200004.11.2014 Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-13806.11.2014 SushiAusgabeRestaurantNein-9508.11.2014 Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-16511.11.2014 Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-16511.11.2014 Einkauf CoopAusgabeTelefon/InternetJa-11511.11.2014 VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36521.11.2014 Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-8425.11.2014 LohnEinnahmeLohnJa500026.11.2014 MieteAusgabeFerienNein-234001.12.2014 Ferien ÄgyptenAusgabeFerienNein-234014.12.2014 VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014 Einkauf CoopAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014 Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-15316.12.2014 GeschenkeAusgabeSonstigesNein-18916.12.2014 LohnEinnahmeLohnJa1000017.12.2014 LohnEinnahmeLohnJa10000	25.10.2014	Lohn	Einnahme	Lohn	Ja	5000		Ausgabe	Ausgabe -Fr. 2 /9	Ausgabe -Fr. 2 /95.90 -	Ausgabe -Fr. 2 795.90 -Fr. 2 962.00	-+r. 2 /95.90 -+r. 2 962.00 -+r. 11 205.00
04.11.2014Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-13806.11.2014SushiAusgabeRestaurantNein-9508.11.2014Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-16511.11.2014SwisscomAusgabeTelefon/InternetJa-11511.11.2014VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36521.11.2014Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-8425.11.2014LohnEinnahmeLohnJa500026.11.2014MieteAusgabeMieteJa-200001.12.2014Ferien ÄgyptenAusgabeFerienNein-234014.12.2014SwisscomAusgabeTelefon/InternetJa-15414.12.2014VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014Einkauf CoopAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014Einkauf CoopAusgabeSonstigesNein-18916.12.2014LohnEinnahmeLohnJa1000017.12.2014PayStation 3AusgabeRicardoNein-189	26.10.2014	Miete	Ausgabe	Miete	Ja	-2000		Ausgang	Ausgang -Fr. 5	Ausgang -Fr. 56.00	Ausgang -Fr. 56.00	Ausgang -Fr. 56.00
06.11.2014 SushiAusgabeRestaurantNein-9508.11.2014 Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-16511.11.2014 SwisscomAusgabeTelefon/InternetJa-11511.11.2014 VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36521.11.2014 Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-8425.11.2014 LohnEinnahmeLohnJa500026.11.2014 MieteAusgabeMieteJa-200001.12.2014 Ferien ÄgyptenAusgabeFerienNein-234014.12.2014 VisanaAusgabeTelefon/InternetJa-15414.12.2014 VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014 Einkauf CoopAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014 GeschenkeAusgabeSonstigesNein-18916.12.2014 LohnEinnahmeLohnJa1000017.12.2014 ParkStation 3AusgabeRicardoNein-189	04.11.2014	Einkauf Coop	Ausgabe	Lebensmittel	Ja	-138		Gin Tonic	Gin TonicFr. 1	Gin TonicFr. 16.00	Gin Tonic -Fr. 16.00	Gin Tonic -Fr. 16.00
08.11.2014 Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-16511.11.2014 SwisscomAusgabeTelefon/InternetJa-11511.11.2014 VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36521.11.2014 Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-8425.11.2014 LohnEinnahmeLohnJa500026.11.2014 MieteAusgabeMieteJa-200001.12.2014 Ferien ÄgyptenAusgabeFerienNein-234014.12.2014 SwisscomAusgabeTelefon/InternetJa-15414.12.2014 VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014 Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-15316.12.2014 GeschenkeAusgabeSonstigesNein-18916.12.2014 LohnEinnahmeLohnJa1000017.12.2014 PlayStation 3AusgabeRicardoNein-150	06.11.2014	Sushi	Ausgabe	Restaurant	Nein	-95		Club-Eintritt	Club-Eintritt -Fr. 4	Club-Eintrittrr. 40.00	Club-Eintritt -Fr. 40.00	Club-Eintritt -Fr. 40.00
11.11.2014 SwisscomAusgabeTelefon/InternetJa-11511.11.2014 VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36521.11.2014 Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-8425.11.2014 LohnEinnahmeLohnJa500026.11.2014 MieteAusgabeMieteJa-200001.12.2014 Ferien ÄgyptenAusgabeFerienNein-234014.12.2014 SwisscomAusgabeTelefon/InternetJa-15414.12.2014 VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014 Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-15316.12.2014 GeschenkeAusgabeSonstigesNein-18916.12.2014 LohnEinnahmeLohnJa1000017.12.2014 PlayStation 3AusgabeRicardoNein-150	08.11.2014	Einkauf Coop	Ausgabe	Lebensmittel	Ja	-165		- Ferlen	Krankankassa			-FI. 2 540.00
11.11.2014 VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36521.11.2014 Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-8425.11.2014 LohnEinnahmeLohnJa500026.11.2014 MieteAusgabeMieteJa-200001.12.2014 Ferien ÄgyptenAusgabeFerienNein-234014.12.2014 SwisscomAusgabeTelefon/InternetJa-15414.12.2014 VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014 Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-15316.12.2014 GeschenkeAusgabeSonstigesNein-18916.12.2014 LohnEinnahmeLohnJa1000017.12.2014 PlayStation 3AusgabeRicardoNein-150	11.11.2014	Swisscom	Ausgabe	Telefon/Internet	Ja	-115		Viceno		Vicence Fr. 365.00	Vicence Fr. 365.00 -Fr. 365.00	■ Kidlikelikasse -FI. 505.00 -FI. 505.00 -FI. 505.00
21.11.2014 Einkauf MigrosAusgabeLebensmittelJa-8425.11.2014 LohnEinnahmeLohnJa500026.11.2014 MieteAusgabeMieteJa-200001.12.2014 Ferien ÄgyptenAusgabeFerienNein-234014.12.2014 SwisscomAusgabeTelefon/InternetJa-15414.12.2014 VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014 Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-15316.12.2014 GeschenkeAusgabeSonstigesNein-18916.12.2014 LohnEinnahmeLohnJa1000017.12.2014 PayStation 3AusgabeRicardoNein-150	11.11.2014	Visana	Ausgabe	Krankenkasse	Ja	-365			Visalia -FI. 30	Visalia -FI. 565.00	Visalia -FI. 505.00 -FI. 505.00	Visalia -ri. 505.00 -ri. 505.00 -ri. 505.00
25.11.2014LohnEinnahmeLohnJa500026.11.2014MieteAusgabeMieteJa-200001.12.2014Ferien ÄgyptenAusgabeFerienNein-234014.12.2014SwisscomAusgabeTelefon/InternetJa-15414.12.2014VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-15316.12.2014GeschenkeAusgabeSonstigesNein-18916.12.2014LohnEinnahmeLohnJa1000017.12.2014PlayStation 3AusgabeRicardoNein-150	21.11.2014	Einkauf Migros	Ausgabe	Lebensmittel	Ja	-84		Einkauf Coon	Einkauf Coop	Einkauf Coop	Einkauf Coop	Einkauf Coop Er 79.90 Er 202.00 Er 152.00
26.11.2014MieteAusgabeMieteJa-200001.12.2014Ferien ÄgyptenAusgabeFerienNein-234014.12.2014SwisscomAusgabeTelefon/InternetJa-15414.12.2014VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-15316.12.2014GeschenkeAusgabeSonstigesNein-18916.12.2014LohnEinnahmeLohnJa1000017.12.2014Payettation 3AusgabeRicardoNein-150	25.11.2014	Lohn	Einnahme	Lohn	Ja	5000		Einkauf Migros	Einkauf Migros	Finkaul Coop	Finkauf Migros -Fr 196 00 -Fr 84 00	Finkauf Migros -Fr 196.00 -Fr 84.00
01.12.2014Ferien ÄgyptenAusgabeFerienNein-234014.12.2014SwisscomAusgabeTelefon/InternetJa-15414.12.2014VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-15316.12.2014GeschenkeAusgabeSonstigesNein-18916.12.2014LohnEinnahmeLohnJa1000017.12.2014Playtstation 3AusgabeRicardoNein-150	26.11.2014	Miete	Ausgabe	Miete	Ja	-2000		The Miete	Miete -Er 2 00	Miete -Fr 2 000 00 -	MieteEr 2 000 00 -Er 2 000 00	Miete
14.12.2014SwisscomAusgabeTelefon/InternetJa-15414.12.2014VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-15316.12.2014GeschenkeAusgabeSonstigesNein-18916.12.2014LohnEinnahmeLohnJa1000017.12.2014PlayStation 3AusgabeRicardoNein-150	01.12.2014	Ferien Ägypten	Ausgabe	Ferien	Nein	-2340		H Restaurant	Restaurant	Restaurant	Restaurant -Fr 95 00	Restaurant -Fr 95.00 -Fr 354.00
14.12.2014VisanaAusgabeKrankenkasseJa-36515.12.2014Einkauf CoopAusgabeLebensmittelJa-15316.12.2014GeschenkeAusgabeSonstigesNein-18916.12.2014LohnEinnahmeLohnJa1000017.12.2014PlayStation 3AusgabeBioardoNein-150	14.12.2014	Swisscom	Ausgabe	Telefon/Internet	Ja	-154		Ricardo	Bicardo	# Bicardo	Bicardo	Elicardo
15.12.2014 Einkauf Coop Ausgabe Lebensmittel Ja -153 16.12.2014 Geschenke Ausgabe Sonstiges Nein -189 16.12.2014 Lohn Einnahme Lohn Ja 10000 17.12.2014 Paytstation 3 Ausgabe Ricardo Nein -150	14.12.2014	Visana	Ausgabe	Krankenkasse	Ja	-365		= Sonstiges	Sonstiges	T Sonstiges	T Sonstiges	Sonstiges -Fr. 189.00
16.12.2014 Geschenke Ausgabe Sonstiges Nein -189 16.12.2014 Lohn Einnahme Lohn Ja 10000 17.12.2014 PlayStation 3 Ausgabe Bioardo Nein -150	15.12.2014	Einkauf Coop	Ausgabe	Lebensmittel	Ja	-153		+ Steuern		T Steuern	₩ Stevern	# Steuern -Fr. 5 500.00
16.12.2014 Lohn Einnahme Lohn Ja 10000	16.12.2014	Geschenke	Ausgabe	Sonstiges	Nein	-189		Telefon/Internet	Telefon/Internet -Fr. 9	Telefon/Internet -Fr. 99.00		Telefon/Internet -Fr. 99.00 -Fr. 115.00 -Fr. 154.00
17.12.2014 PlayStation 3 Ausgabe Bicardo Nein -150	16.12.2014	Lohn	Einnahme	Lohn	Ja	10000		Einnahme	Einnahme Fr. 5 10	Einnahme Fr. 5 100.00	Einnahme Fr. 5 100.00 Fr. 5 000.00	Einnahme Fr. 5 100.00 Fr. 5 000.00 Fr. 10 000.00
	17.12.2014	PlayStation 3	Ausgabe	Ricardo	Nein	-150		Lohn		ELohn Fr. 5 000.00	E Lohn Fr. 5 000.00 Fr. 5 000.00	Lohn Fr. 5 000.00 Fr. 5 000.00 Fr. 10 000.00
20.12.2014 Dolder Ausgabe Restaurant Nein -354	20.12.2014	Dolder	Ausgabe	Restaurant	Nein	-354		Lohn	Lohn Fr. 5 00	Lohn Fr. 5 000.00	Lohn Fr. 5 000.00 Fr. 5 000.00	Lohn Fr. 5 000.00 Fr. 5 000.00 Fr. 10 000.00
26.12.2014 Miete Ausgabe Miete Ja -2000	26.12.2014	Miete	Ausgabe	Miete	Ja	-2000		H Ricardo	Ricardo Fr. 10	Ricardo Fr. 100.00	Ricardo Fr. 100.00	⊞ Ricardo Fr. 100.00
27.12.2014 Steuern Ausgabe Steuern Ja -5500	27.12.2014	Steuern	Ausgabe	Steuern	Ja	-5500		Gesamtergebnis	Gesamtergebnis Fr. 2 30	Gesamtergebnis Fr. 2 304.10	Gesamtergebnis Fr. 2 304.10 Fr. 2 038.00	Gesamtergebnis Fr. 2 304.10 Fr. 2 038.00 -Fr. 1 205.00

Die aufschlussreiche Pivot-Auswertung (rechts) der unübersichtlichen Liste (links) lässt sich in wenigen Minuten umsetzen

VOLLE ÜBERSICHT Pivot-Tabellen sind extrem praktisch für Auswertungen

von Excel-Daten. Sie ermöglichen detaillierte Analysen in kurzer Zeit. PCtipp zeigt, wie Sie in nur 5 Minuten die wichtigsten Erkenntnisse aus einer Tabelle ziehen.

VON JANIS BERNEKER

icrosofts Excel bietet nicht nur die Möglichkeit, umfangreiche Datensätze in Tabellen anzulegen. Das Programm kennt ausserdem viele praktische Auswertungsmöglichkeiten, die sich mit wenigen Klicks realisieren lassen. Egal, ob Sie Listen mit Kunden, Vereinsmitgliedern oder Ihrem Haushaltsbudget in Excel verwalten: In allen Fällen können Sie wertvolle Erkenntnisse aus den Daten ableiten. Besonders komfortabel geht das mit den Pivot-Tabellen (kurz Pivots), die sich mit wenigen Klicks zusammenstellen lassen.

Das können Pivot-Tabellen

Pivots sind besonders praktisch, wenn Sie Daten übersichtlich und nach Kategorien gruppiert auswerten möchten. Haben Sie beispielsweise eine Liste mit Tausenden Kunden, können Sie mittels Pivot-Tabelle innert Minuten analysieren, welche Kantone besonders stark vertreten sind oder am meisten Umsatz einbringen. Auch eine Analyse nach Altersgruppe ist problemlos machbar. Der Clou dabei: Die Ursprungsdaten müssen dazu nicht verändert werden. Eine Pivot-Tabelle bringt somit immer dann Vorteile, wenn Sie grössere Datenmengen übersichtlich aufbereiten wollen.

Pivots funktionieren zwar problemlos mit älteren Office-Versionen, Microsoft hat dieses Werkzeug in den letzten Jahren aber stark verbessert. Wer alle Möglichkeiten nutzen will, greift am besten zu Office 2013. Das meiste kann auch mit Office 2010 und sogar 2007 umgesetzt werden.

In diesem Artikel soll als Beispiel keine Kundenliste dienen, sondern ein Haushaltsbudget, Bild 1. Dieses besteht aus einer Liste von Einnahmen und Ausgaben der letzten drei Monate, die wir detailliert auswerten möchten. Die Datei laden Sie unter www.pctipp.ch mit Webcode 81308 herunter (Info zum PCtipp-Webcode, S. 4). Sie können allerdings für die Beispiele auch eine eigene Tabelle verwenden.

Voraussetzungen

Für eine Pivot-Tabelle sind nur wenige Bedingungen nötig. Diese müssen aber zwingend erfüllt sein, damit es später keine Probleme gibt.

• Anordnung: Jeder Datensatz muss in einer separaten Zeile stehen. Das heisst zum Beispiel bei unserer Budgetliste, dass jede Zeile genau eine Transaktion (Einnahme oder Ausgabe) enthält. • Spaltentitel: Jede Spalte der Tabelle muss in der obersten Zeile beschriftet sein, Bild 2 A. Verwenden Sie dabei keine Zellenverbindungen. Jede Spalte benötigt einen separaten Titel.

• Leerzeilen: In der Tabelle dürfen keine Leerzeilen vorhanden sein. Ansonsten erkennt Excel den Datenzusammenhang nicht korrekt. Handelt es sich um eine grosse Anzahl leerer Zeilen, bietet sich ein Makro an, um diese zu löschen. Wie das funktioniert, ist im PCtipp 1/2014 ab S. 38 erklärt. Auf www.pctipp.ch unter Webcode pdf140138 finden Sie den Artikel kostenlos als PDF.

• Formatierung: Excel erkennt zwar die Art der Zelleninhalte meist automatisch, dennoch empfiehlt es sich, die einzelnen Spalten sicherheitshalber manuell zu formatieren. Wählen Sie dazu per Klick auf B die erste Spalte aus und bestimmen Sie über das Feld C das gewünschte Datenformat. In der Regel sind dies ZAHL, WÄHRUNG, DATUM oder TEXT. Fahren Sie mit der nächsten Spalte fort, bis alle formatiert sind. Zum Schluss markieren Sie die ganze Titelzeile per Klick auf D und formatieren Sie als TEXT.

Klicken Sie nun in eine beliebige Zelle und wählen Sie danach im Reiter EINFÜGEN die Option TABELLE, Bild 3 A. Excel sollte nun automatisch den ausgefüllten Bereich Ihrer Tabelle erkennen. Ist das nicht der Fall, prüfen Sie als Erstes, ob alle obigen Voraussetzungen erfüllt sind. Ist dem so, klicken Sie auf B und markieren damit sämtliche Tabellendaten inklusive Überschriften. Stellen Sie ausserdem sicher, dass die Option «Tabelle hat Überschriften» C aktiviert ist, und klicken Sie auf OK. Läuft alles korrekt, färbt Excel nun die gesamte Tabelle blau ein.

Pivot-Tabelle erstellen

Sind die Ursprungsdaten vorbereitet, ist das Erstellen der Pivot-Tabelle ein Kinderspiel. Klicken Sie in die Tabelle und öffnen Sie über EINFÜGEN/ PIVOTTABLE D den Assistenten. Im nächsten Dialog, Bild 4, legen Sie unter A fest, wo die Datenquelle abgelegt ist. Haben Sie die vorherigen Schritte befolgt, sollte hier die ganze Tabelle automatisch erkannt werden.

Wählen Sie «Neues Arbeitsblatt» B aus, damit die Pivot-Tabelle in einem eigenen Arbeitsblatt erstellt wird. So kommen sich Ursprungsdaten und Pivot-Tabelle nicht in die Quere. Bestätigen Sie mit OK. Excel sollte ein neues Arbeitsblatt mit dem Namen «Tabelle1» erstellen.

Profitipp: Mit der Option «Externe Datenquelle verwenden» C können Sie auch auf Daten in MSSQL- oder Access-Datenbanken zugreifen. ->



Formatieren Sie Ihre Ursprungsdaten korrekt, um später Ärger zu vermeiden



Excel sollte den gesamten Tabellenbereich automatisch erkennen

PivotTable erstellen 4	Pivot-Tab erstellen
Wählen Sie die zu analysierenden Daten aus.	am bester einem ner
Tabelle oder Bereich au <u>s</u> wählen	Arbeitsbl
Iabelle/Bereich: Tabelle1	
G C E <u>x</u> terne Datenquelle verwenden	
Verbindung auswählen	
Verbindungsname:	
Legen Sie fest, wo der PivotTable-Bericht platziert werden soll.	
<u>N</u> eues Arbeitsblatt	
○ Vorhand <u>e</u> nes Arbeitsblatt	
Quelle:	

ellen Sie n in uen att

			-	-		4	
1	Α	В	С	D	E -	PivotTable-	Felder
2						Wählen Sie die Feld	er aus, die Sie 🛛 👔
3	Zeilenbeschriftungen 🔻	Summe von Betrag				dem Bericht hinzufü	igen möchten:
4	Ausgabe	-16962.9				Datum	
5	Einnahme	20100				Titel	
6	Gesamtergebnis	3137.1	6			🗸 Тур 🛛 🕒	
7						Klassifizierung	
8						Fix	
9						✓ Betrag D	
10							
11						WEITERE TABLELLIN.	
12						Felder zwischen der	n Bereichen unten
13						ziehen:	
14						FILTER	SPALTEN
15							
16						ZEILEN C	Σ WERTE
17						Typ	Summe von Be
18						-yp	Summe von be

Beim Anklicken einer Pivot-Tabelle erscheinen rechts die Einstellungsmöglichkeiten



Tipp

Mehr Farbe: die bedingte Formatierung

Microsofts Excel liefert ausser den Pivot-Tabellen noch ein weiteres Werkzeug, um Daten zu visualisieren. Die bedingte Formatierung ermöglicht es, Daten aufgrund von Bedingungen in einer bestimmte Farbe darzustellen. Wählen Sie in Ihrer Originaltabelle die Zahlen aus, die Sie gerne farblich visualisiert hätten, und klicken Sie unter START auf BEDINGTE FORMATIERUNG, **Bild 7 A**. Hier sind bereits viele Darstellungsmöglichkeiten **B** vorhanden. Via NEUE REGEL **C** können Sie nach Belieben eigene Bedingungen festlegen.

D	ATEI START EINFÜGEN SE	EITENLAYO FORMELN	DATEN ÜBERPRÜFEN	ANSICHT ENTWICKLER ANALYSIEREN ENTWURF
	Calibri	- <u>11</u> = U - A A ≡		% A Bedingte Formatierung •
Einf	ügen • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	A · E	€ ≫ ×	Zahl Obere/untere Regeln
B4		✓ <i>fx</i> -24		Datenbalken →
1 2	Тур	Ausgabe 🛪		Farbskalen
3 4	Zeilenbeschriftungen 💌 Ausgang	Summe von Betrag -Fr. 24.00		Symbolsätze
5 6	Ferien Krankenkasse	-Fr. 2 340.00 -Fr. 1 095.00		Regeln löschen
7 8	Lebensmittel Miete	-Fr. 815.90 -Fr. 6 000.00	<u>W</u> eitere Regeln.	Regeln verwalten
9 10	Restaurant Ricardo	-Fr. 449.00 -Fr. 150.00		
11 12	Sonstiges Steuern	-Fr. 189.00 -Fr. 5 500.00		
13 14	Telefon/Internet Gesamtergebnis	-Fr. 368.00 -Fr. 16 930.90		

Bedingte Formatierungen helfen ebenfalls beim Visualisieren von Daten

Pivot-Tabelle anpassen

Bis jetzt gibt es noch wenig zu sehen, denn die Pivot-Tabelle muss zuerst angepasst werden. Das geht zum Glück mit wenigen Klicks über den rechten Bereich, **Bild 5 A**, der beim Anklicken der Pivot-Tabelle automatisch erscheint. Im oberen Teil werden die zur Verfügung stehenden Felder angezeigt – also die Spaltentitel der Ursprungstabelle. Unten legen Sie fest, welche Daten Sie anzeigen möchten. Gut zu wissen: Sie können hier frei herumexperimentieren, ohne dass die Ursprungsdaten angetastet werden.

In unserem Beispiel möchten wir zuerst die Eingaben und Ausgaben vergleichen. Diese sollen als Zeilen dargestellt werden, weshalb wir das Feld «Typ» **B** mit der Maus in den Bereich «Zeilen» **C** ziehen. Sofort wird die Pivot-Tabelle angepasst; es erscheinen zwei Zeilen «Ausgabe» und «Einnahme». Noch wird aber keine weitere Information dazu eingeblendet. Um die Summe der Einnahmen und Ausgaben anzuzeigen, ziehen wir das Feld «Betrag» **D** in den Bereich «Werte» **E**. Im Anschluss erscheinen automatisch die Summen der Einnahmen und Ausgaben **F**.

Leider werden die Zahlen trotz Formatierung nicht immer korrekt angezeigt. Um die Zahl als Währung zu formatieren, klicken Sie auf den kleinen Pfeil **G** und wählen WERTFELDEINSTELLUN-GEN. Im neuen Fenster aktivieren Sie unter der Schaltfläche ZAHLENFORMAT die Option «Währung». Schliessen Sie die Fenster mit OK. Die Formatierung passt sich automatisch an.

Pivots können noch mehr: Zusätzlich würde uns interessieren, wie viele Posten wir denn tatsächlich in den beiden Kategorien haben. Dazu ziehen Sie das Feld «Betrag» erneut in den Bereich «Werte», sodass dieser in der Pivot-Tabelle zweimal erscheint. Klicken Sie im Bereich «Werte» auf den neu erstellten Eintrag und wiederum auf WERTFELDEINSTELLUNGEN. Da wir dieses Mal allerdings nicht die Summe benötigen, wählen Sie stattdessen ANZAHL, **Bild 6 A**. Im Feld **B** können Sie übrigens die Beschriftung in der Pivot-Tabelle anpassen. Bestätigen Sie mit OK; in der zweiten Spalte wird neu die Anzahl Positionen angezeigt.

Da die blosse Aufteilung aller Posten nach Einnahmen und Ausgaben zu wenig detailliert ist, soll zusätzlich die Klassifizierung eingeblendet werden. Das geht nun blitzschnell: Ziehen Sie das Feld «Klassifizierung» in den «Zeilen»-Bereich unter das bestehende «Typ»-Feld – schon erscheint ein aufgeklappter Eintrag, der sich zur besseren Übersicht jedoch auch zuklappen lässt. Das «Titel»-Feld lässt sich hier ebenfalls einbauen, sodass es bei Bedarf geöffnet werden kann.

Kreuztabellen

In unserem Beispiel gibt es gleichbleibende Kostenstellen, die für Alltägliches benötigt werden (Lebensmittel, Miete etc.). Andere wiederum sind für Hobbys und das Vergnügen und lassen sich bei Bedarf auch reduzieren. Wir unterscheiden deshalb bei allen Positionen in unserer Ursprungstabelle, ob die Kosten fix sind oder nicht.

Um zu untersuchen, wie gross der jeweilige Anteil ist, eignet sich eine sogenannte Kreuztabelle. Sie zeigt eine Unterteilung nach einem zusätzlichen Merkmal. Per Pivot lässt sich eine

Datum	(Alle)	•			8
	Suchen	Q		-	
Summe von		^			
Zeilenbesch	01.10.2014		Nein	Gesamtergebnis	
Ausgabe	-03.10.2014		-Fr. 3 184.00	-Fr. 16 962.90	
Ausgan	-08.10.2014	~	-Fr. 56.00	-Fr. 56.00	
Club-			-Fr. 40.00	-Fr. 40.00	
Gin T	Mehrere Elemente ausw	ählen	-Fr. 16.00	-Fr. 16.00	
🗄 Ferien			-Fr. 2 340.00	-Fr. 2 340.00	
🗄 Kranke	OK	Abbrechen		-Fr. 1 095.00	
🗄 Lebens	mittei	-Fr. 815.90		-Fr. 815.90	
🗄 Miete		-Fr. 6 000.00)	-Fr. 6 000.00	
🗆 Restaur	ant		-Fr. 449.00	-Fr. 449.00	
Dolde	er		-Fr. 354.00	-Fr. 354.00	

Mit dem Filter legen Sie fest, welche Daten in der Pivot-Tabelle zu sehen sind

solche Kreuztabelle einfach erstellen. In unserem Beispiel löschen Sie zuerst den zuvor erstellten zweiten «Betrag»-Eintrag aus dem «Werte»-Bereich, um die Übersicht zu erhöhen. Jetzt ziehen Sie das «Fix»-Feld in den Bereich «Spalten». Sofort werden die beiden Kategorien (Fixkosten: Ja oder Nein) getrennt angezeigt.

Auch die Kombination mehrerer Spalten oder Werte ist möglich. Da dies aber häufig etwas unübersichtlich wird, ist hier eher eine weitere Pivot-Tabelle zu empfehlen.

Daten filtern

Ein anderes wichtiges Werkzeug im Zusammenhang mit Pivot-Tabellen ist der Filter. In unserem Beispiel soll dieser dazu dienen, die verschiedenen Monate gesondert zu analysieren. Dazu ziehen Sie einfach das «Datum»-Feld in den «Filter»-Bereich. Es erscheint ein neues Auswahlfeld oberhalb der Pivot-Tabelle, **Bild 8 A**. Hier können Sie nun einzelne Daten anwählen oder auch mehrere Elemente aktivieren. In unserem Beispiel wäre die Auswahl einzelner Tage aber zu umständlich, da wir ganze Monate gesondert auswerten möchten. Leider lässt sich das bis und mit Office 2010 nur über einen Umweg umsetzen.

Ziehen Sie zuerst das «Datum»-Feld vom Bereich «Filter» in den Bereich «Spalten». Klicken Sie anschliessend in der Pivot-Tabelle ein Datum per Rechtsklick an und im Reiter ANALYSIEREN auf GRUPPIEREN. In älteren Office-Versionen heisst der «Analysieren»-Reiter übrigens OPTIONEN. Im neuen Fenster wählen Sie MONATE aus und bestätigen mit OK. Ziehen Sie jetzt das Feld zurück in den «Filter»-Bereich. Im Filter-Ausklappfenster können Sie danach die Monate auswählen.

Tipp Pivots aktualisieren

Pivots funktionieren weitgehend selbstständig. Dennoch muss die Aktualisierung zum Teil von Hand gestartet werden, wenn in der Ursprungstabelle etwas geändert wird. Dazu klicken Sie mit Rechts auf die Pivot-Tabelle und auf AKTUALISIEREN; die Tabelle wird sofort auf den neusten Stand gebracht. Diese Lösung ist allerdings nicht immer optimal. Die Monate werden zwar gruppiert, aber nicht nach Jahr getrennt. Wird im Filter der Dezember ausgewählt, gilt die Auswertung für alle Positionen, die in diesem Monat stattfanden – in welchem Jahr spielt keine Rolle. In unserem Beispiel wollen wir aber im Filter «12/2014» auswählen, also den Dezember 2014. Dies geht in der Pivot-Tabelle nicht ohne Weiteres. Stattdessen muss ausnahmsweise zu den Ursprungsdaten gewechselt werden, wo Sie eine neue Spalte einbauen, **Bild 9.** Geben Sie *MonatJahr* in der Titelzeile hinter der letzten Spalte ein **A**; Excel erkennt die Spalte automatisch. Markieren Sie diese und wählen Sie als Format STANDARD **B**. Klicken Sie in die erste Zelle **C** und geben Sie bei **D** die Formel *=TEXT([@Datum]; "MM/JJJJ")* ein. Jetzt wird in dieser Spalte das Datum in einem neuen Format ohne Tag angezeigt. Da die Pivot-Tabelle mit der Ursprungstabelle verlinkt ist, erscheint dort die neue Spalte automatisch. Sie müssen lediglich die Pivot-Tabelle mit Rechts anklicken und AKTUALI-SIEREN wählen (siehe dazu auch Box unten «Pivots aktualisieren»). Das neue Feld «MonatJahr» ziehen Sie nun in den «Filter»-Bereich – schon können Sie bequem die Monate im Filter auswählen.

Ab Excel 2013 ist eine elegante Funktion vorhanden, die den Umweg über die Manipulation der Ursprungsdaten unnötig macht. Via ANALY-SIEREN/ZEITACHSE EINFÜGEN erstellen Sie einen Zeitstrahl, in dem Sie den gewünschten Zeitraum per Maus auswählen, Bild 1 A.

Pivot-Diagramme

Ein Bild sagt mehr als Tausend Worte. Aus diesem Grund ist es oft hilfreich, aus einer Pivot-Tabelle ein Diagramm zu erstellen. Das lässt sich ebenfalls in wenigen Augenblicken realisieren. Klicken Sie auf die Pivot-Tabelle und im Reiter ANALYSIE-REN bzw. OPTIONEN auf PIVOTCHART. Jetzt können Sie das gewünschte Design bestimmen; das Diagramm wird danach erstellt, **Bild 10**.

Wichtig: Die Grafik ist mit der Pivot-Tabelle verknüpft. Wollen Sie die dargestellten Elemente ändern, müssen Sie das per Pivot-Tabelle tun.



Für die Monatsauswertung muss eine neue Spalte A in der Tabelle erstellt werden



Die prozentuale Aufteilung der Ausgaben. Dazu wurde ein Filter nach Typ «Ausgabe» benutzt