

# Sachsenweites SPNV-Semesterticket für Hochschulen im VVO

- Preiskalkulation -

---

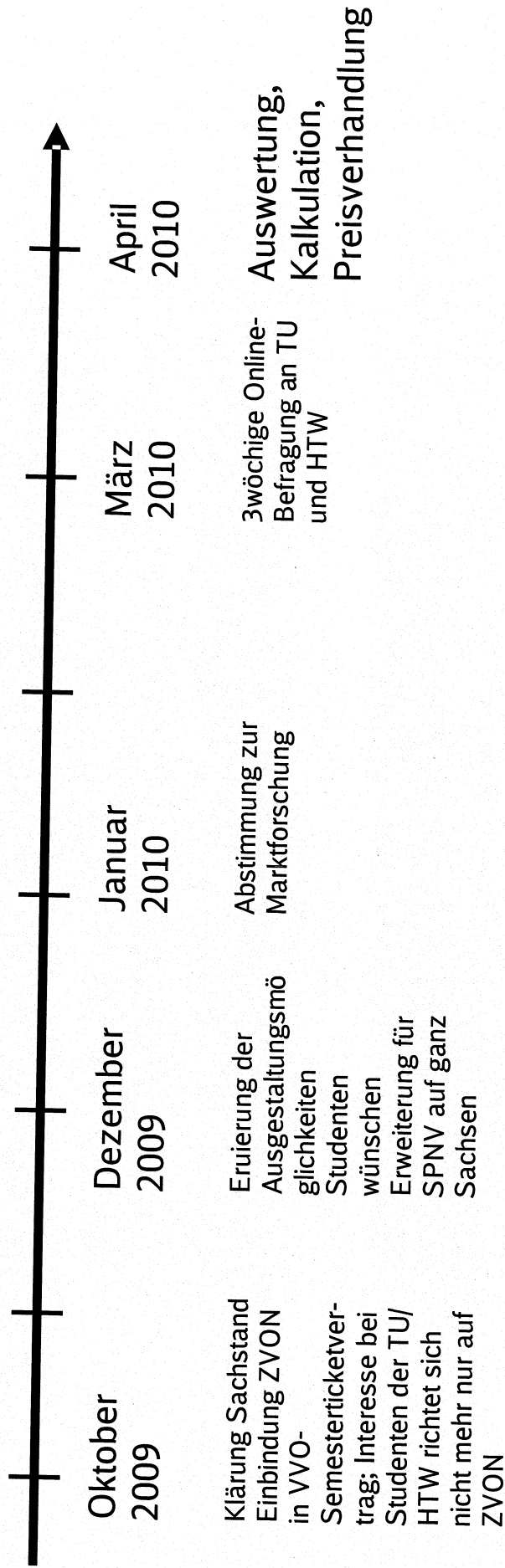
---

---

---

, 08.04.2010

## aktueller Stand



- Einführungswunsch Studenten ist WS 2010/11 → Fristen jedoch zu kurz → daher Sommersemester 2011 realistischer Termin
- Laufzeit vorerst bis Ende WS 2011/2012:
  - erneute Befragung bei Studenten zu Nutzung und Akzeptanz
  - Harmonisierung der Laufzeiten VVO Semesterticket und SPNV Semesterticket Sachsen

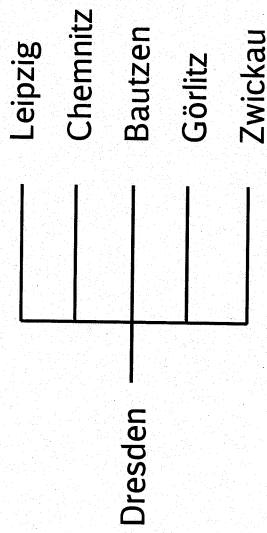
## **Kalkulationsbasis Alteinahmen** (aus Ergebnissen der Befragung):

- 1 Semester = 5 Monate (1 Monat vorlesungsfreie Zeit)
- rationales Verhalten der Studenten in Bezug Bahncard-Nutzung unterstellt
- Es wurden für die exakte Kalkulation der Alteinahmen nur die am häufigsten genutzten Relationen betrachtet, die eine Nennung von > 25 Nennungen hatten
- alle Nennungen < 25 werden pauschal mit 10 % der kalkulierten Alteinahme bewertet
- für die Kalkulation wurde jeweils nur die Anschlussfahrausweis-Relation zum bestehenden VVO Semesterticket betrachtet.
- Kaufverhalten bei...
  - bei täglicher Nutzung: 5 Schülermonatskarten (1 pro Monat)
  - bei Nutzung mehrmals pro Woche: 15 Schülerwochenkarten (3 pro Monat)
  - bei Nutzung 1 bis 2 mal pro Woche: 20 Einzelfahrten
  - bei Nutzung 2 mal pro Monat: 10 Einzelfahrten
  - bei Nutzung 1 mal pro Monat: 5 Einzelfahrten
  - seltene Nutzung wurden nicht in die Kalkulation einbezogen

## Kalkulationsbasis

Kalkulatorische Einnahme aus zusätzlichen Strecken aufgrund Ausweitung des Geltungsbereiches auf Sachsen

- Beschränkung auf die wesentlichen Nennungen



Chemnitz ——— Leipzig

- Kalkulationsansatz mit....

- Fahrtenanzahl pro Semester: 3
- Anschlussfahrtausweis-Relation zum bestehenden VVO Semesterticket

# Kalkulation Semesterticketbetrag

## Ermittlung (Alt-)einnahmen

- Alteinnahme aus Befragung bisheriges Nutzerverhalten Nennungen > 25
- + Anteil 10 % Alteinnahmeaufschlag aus Nennungen < 25
- + Kalkulatorische Einnahme aus zusätzlichen Strecken aufgrund Ausweitung des Geltungsbereiches auf Sachsen
- = Kalkulationsansatz Semesterticketbetrag

## Kalkulation Semesterticketbetrag

kalkulatorischer Semesterticket-Anteil / Student (ungewichtet) *nicht Azus gerechnet, da von der Fakultät*

Hochrechnung\* auf Grundgesamtheit der Studenten

\* Beteiligung an Befragung aus Grundgesamtheit Studenten 27 % - Hochrechnung auf Grundgesamtheit erfolgt mit Abschlag, da davon auszugehen ist, dass vornehmlich Studenten an Befragung teilgenommen haben, die von einer Erweiterung des Gültigkeitsbereiches auf den SPNV in Sachsen profitieren.

35 €

WÜFEL:  
 rkc:Ebene\_Erlöse  
 rkc:Bst\_PNK  
 rkc:Jahr\_PNK  
 rkc:Positionen\_Erlöse

rkc:Erlöspla tm1so:Erlösplanung  
 Werte  
 DezKum  
**Region Südost**  
 2010  
 DPT-Erlöse Periode

**NilsDreyhaupt:**  
 nach durchschnittlicher  
 Jahresganglinie 2006-2009

	Jan		Feb		Mrz		Mrzkum		Jahreswert			
	Mifri 2009	Ist	Mifri 2009	Ist	Mifri 2009	Ist	Mifri 2009	Ist	Delta	Mifri 2009	Vorschau I	Ist Vj
<b>Summe alle Tarife</b>	<b>10.285</b>	<b>9.959</b>	<b>8.851</b>	<b>8.977</b>	<b>10.243</b>	<b>9.824</b>	<b>29.378</b>	<b>28.760</b>	<b>-618</b>	<b>131.682</b>	<b>131.507</b>	<b>128.268</b>
BBDB-Tarife	9.764	9.474	8.330	8.471	9.722	9.317	27.816	27.262	-554	125.433	125.258	121.994
Schönes-Wochenende-Ticket	422	348	381	349	433	417	1.236	1.113	-124	6.449	8.227	6.016
Quer-durchs-Land-Ticket	273	331	246	15	295	0	814	346	-468	3.908	326	1.869
Länderticket	1.240	1.139	1.163	1.159	1.363	1.387	3.766	3.686	-80	19.552	19.492	17.911
Weitere Sonderangebote NV	564	616	564	593	617	681	1.746	1.891	145	8.191	8.191	8.402
Zeitkarten NV Beruf	1.134	1.240	1.017	1.153	1.055	1.126	3.207	3.519	312	15.168	13.343	13.127
Zeitkarten NV Ausbildung	886	797	719	660	783	637	2.388	2.093	-295	9.022	8.639	8.482
Zeitkarten FV-Tarif	130	101	81	81	79	77	290	258	-33	1.111	1.135	1.084
BahnCard-Anteile	713	721	517	653	480	604	1.710	1.978	268	7.706	7.706	8.115
Bartarif C-Preis	3.932	3.770	3.628	3.619	4.081	4.054	11.641	11.443	-198	50.571	52.260	50.028
Normalpreis/Sparpreise A/B-Tarif	1.309	1.038	866	1.008	1.333	1.173	3.509	3.219	-290	14.882	14.882	14.709
Sonstige Erlöse BBDB	195	320	183	137	236	239	614	696	81	2.998	3.477	3.529
Zahlung an Dritte Bahnen (negativ eingeben)	-1.078	-826	-1.078	-553	-1.078	-796	-3.235	-2.175	1.060	-12.938	-12.938	-9.620
BEV	43	48	43	48	43	48	129	145	16	518	518	603
Sonstige manuelle Buchungen	0	-168	0	-451	0	-330	0	-950	-950	0	0	-2.263
<b>Sonstiges</b>	<b>521</b>	<b>486</b>	<b>521</b>	<b>505</b>	<b>521</b>	<b>507</b>	<b>1.562</b>	<b>1.498</b>	<b>-64</b>	<b>6.249</b>	<b>6.249</b>	<b>6.274</b>
Freifahrt Mitarbeiter	403	418	403	444	403	431	1.210	1.293	82	4.841	4.841	4.756
Firmenreisen (intern)	117	68	117	62	117	76	352	205	-147	1.408	1.408	1.518

WÜRFEL:  
 rkc:Ebene\_Erlöse  
 rkc:Bst\_PNK  
 rkc:Jahr\_PNK  
 rkc:Positionen\_Erlöse

rkc:Erlöspla tm1so:Erlösplanung  
 Werte  
 Dezikum  
 Region Südost  
 2010 2009  
 Verbund-Erlöse Periode

NilsDreyhaupt:  
 nach durchschnittlicher  
 Jahresganglinie 2006-2009

	Jan		Feb		März		Mrzkum		Jahreswert					
	Mifri 2009	Ist	Mifri 2009	Ist	Mifri 2009	Ist	Mifri 2009	Ist	Delta	Ist Vj	HR	Mifri 2009	Vorschau	Ist Vj
<b>Summe alle Tarife</b>	<b>4.737</b>	<b>4.987</b>	<b>4.333</b>	<b>4.484</b>	<b>4.359</b>	<b>4.763</b>	<b>13.429</b>	<b>14.234</b>	<b>805</b>	<b>14.576</b>	<b>58.097</b>	<b>56.389</b>	<b>56.373</b>	<b>59.599</b>
Region Niedersachsen (Verbünde)	186	186	184	206	187	207	558	592	34	492	2.416	2.215	2.215	2.180
Region Nordost (Verbünde)	18	31	17	29	17	30	52	91	39	68	371	220	220	407
Region Hessen (Verbünde)	5	5	5	5	5	4	14	14	0	17	58	64	64	79
<b>Region Südost (Verbünde)</b>	<b>4.528</b>	<b>4.764</b>	<b>4.127</b>	<b>4.244</b>	<b>4.149</b>	<b>4.528</b>	<b>12.805</b>	<b>13.537</b>	<b>732</b>	<b>13.940</b>	<b>55.252</b>	<b>53.889</b>	<b>53.874</b>	<b>57.132</b>
ABW Anhalt-Bitterfeld-Wittenberg	39	46	32	28	11	38	83	112	29	106	457	328	328	299
MDV Halle-Leipzig	1.892	2.073	1.696	1.868	1.740	1.915	5.328	5.856	528	6.509	23.901	21.509	22.163	26.042
MUM Magdeburger Umland	136	273	115	216	38	240	286	729	443	755	2.976	1.123	1.123	2.517
S-Bahn Magdeburg	87	0	88	0	90	0	264	0	-264	0	0	1.041	1.341	0
VMS Mittelsachsen	252	252	228	233	246	235	726	719	-7	624	2.936	2.767	2.767	2.754
VMT Mittelthüringen	379	402	361	382	379	474	1.120	1.258	138	1.193	5.133	4.611	4.811	4.711
VVO Oberelbe	1.624	1.584	1.496	1.393	1.534	1.497	4.653	4.474	-180	4.338	18.261	20.930	19.762	19.033
ZVON Zweckverband Oberlausitz-Niederschlesien	111	126	104	118	107	122	322	363	43	392	1.490	1.487	1.487	1.681
ZVV Vogtland	8	8	8	8	8	8	23	24	0	24	91	93	93	93