

**Fachveröffentlichungen****2010**

HÄSKE, D., RUNGGALDIER, K., BEHRENDT, H., ZIMMERMANN, C.(2010): Prozess- und Ergebnisqualität von erweiterten Versorgungsmaßnahmen durch Rettungsassistenten im Landkreis Reutlingen - Eine retrospektive Analyse. In: Mendel, K., Hennes, P. (Hrsg.): Handbuch des Rettungswesens, A 5.2, Witten: Mendel Verlag, S. 1-6.

**2009**

HÄSKE, D., RUNGGALDIER, K., BEHRENDT, H., ZIMMERMANN, C. (2009): Analyse der erweiterten Maßnahmen: Können Rettungsassistenten invasiv tätig werden. In: Rettungsdienst, Heft 10, 61-68, Edewecht: Verlagsgesellschaft Stumpf und Kossendey.

BEHRENDT, H., SCHMIEDEL, R. (2009): Die notärztliche Versorgung in der Bundesrepublik Deutschland. In: Mendel, K. Hennes, P. (Hrsg.): Handbuch des Rettungswesens, A 5.2, 1-7, Witten: Mendel Verlag.

BEHRENDT, H., SCHMIEDEL R., AUERBACH, K. (2009): Überblick über die Leistungen des Rettungsdienstes in der Bundesrepublik Deutschland im Zeitraum 2004/05. In: Notfall & Rettungsmedizin, Heft 5, 383-388, Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag.

**2008**

BEHRENDT, H., SCHMIEDEL R., AUERBACH, K. (2008): Verkehrsunfälle in Deutschland: Hilfsfrist und Notarztversorgung verschlechtern sich. In: Rettungsdienst, Heft 11, 14-17, Stumpf und Kossendey

BEHRENDT, H. (2008): Auswirkungen einer maximalen Wochenarbeitszeit von durchschnittlich 48 Stunden auf die Planung wirtschaftlicher Personalkosten im Rettungsdienst. In: Mendel, K., Hennes, P. (Hrsg.): Handbuch des Rettungswesens, A 4.3/22, 1-12, Witten: Mendel Verlag.

BURKHARDT, H., BEHRENDT, H., RUNGGALDIER, K. (2008): Personal im Rettungswesen: Alt und teuer oder jung und billig - Ein Problemaufriss. In: Rettungsdienst, Heft 6, 22-25, Stumpf und Kossendey

BEHRENDT, H., RUNGGALDIER, K. (2008): Rettungsdienst bis 2050 - Die Auswirkungen des demografischen Wandels in der Bundesrepublik Deutschland auf die präklinische Notfallmedizin. In: Mendel, K., Hennes, P. (Hrsg.): Handbuch des Rettungswesens, A 1.1/31, 1-8, Witten: Mendel Verlag.

BEHRENDT, H. (2008): Zahlenspiegel Rettungsdienst - Eine Übersicht über die wichtigsten Kennzahlen im Rettungsdienst. Witten: Mendel Verlag.

BEHRENDT, H., RUNGGALDIER, K. (2008): Ein Problemaufriss über den demographischen Wandel in der Bundesrepublik Deutschland. Auswirkungen auf die präklinische Notfallmedizin. In: Notfall & Rettungsmedizin, Heft 1, 45-50, Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag.

**2007**

- SCHMIEDEL R., BEHRENDT, H. (2007): Die Hilfsfrist im Rettungsdienst. In: Mendel, K., Hennes, P. (Hrsg.): Handbuch des Rettungswesens, A 1.1/12, 1-7, Witten: Mendel Verlag.
- BEHRENDT, H., RUNGGALDIER, K. (2007): Wie wirkt sich der demografische Wandel auf notärztliche Leistungen aus? In: Gesundheitsökonomie & Qualitätsmanagement, Heft 5, 276-278, Stuttgart: Georg Thieme Verlag.
- BEHRENDT, H., RUNGGALDIER, K. (2007): Demographischer Wandel: Wie entwickelt sich der Rettungsdienst bis 2050? In: Rettungsdienst, Heft 10, 14-19, Edewecht: Verlagsgesellschaft Stumpf und Kossendey
- BEHRENDT, H., SCHMIEDEL R., AUERBACH, K. (2007): Die Leistungen des Rettungsdienstes in der Bundesrepublik Deutschland im Zeitraum 2004/05 unter besonderer Berücksichtigung des Verkehrsunfalls. In: Mendel, K., Hennes, P. (Hrsg.): Handbuch des Rettungswesens, A 5.2/12, 1-16, Witten: Mendel Verlag.
- SCHMIEDEL, R., BEHRENDT, H. (2007): Leistungen des Rettungsdienstes 2004/05. Analyse des Leistungsniveaus im Rettungsdienst für die Jahre 2004 und 2005. Bundesanstalt für Straßenwesen (Hrsg.): Berichte der Bundesanstalt für Straßenwesen. Mensch und Sicherheit, Heft M 188, Bergisch Gladbach, Bremerhaven: Wirtschaftsverlag NW
- ZOBEL, H., BEHRENDT, H., SCHMIEDEL, R., RUNGGALDIER, K. (2007): Untersuchung zur zeitlichen Abfolge von Notfall- und Krankentransportfahrten. In: Mendel, K., Hennes, P. (Hrsg.): Handbuch des Rettungswesens, A 5.2/15, 1-14, Witten: Mendel Verlag.
- BEHRENDT, H. (2007): Auswirkungen einer maximalen Wochenarbeitszeit von durchschnittlich 48 Stunden auf die Planung wirtschaftlicher Personalkosten im Rettungsdienst. In: Gesundheitsökonomie & Qualitätsmanagement, Heft 2, 101-108, Stuttgart: Georg Thieme Verlag.

**2006**

- BEHRENDT, H., RUNGGALDIER, K. (2006): Der Rhythmus macht's – Zweite bundesweite Patientenbefragung des Malteser Hilfsdienstes im Rettungsdienst. In: Notfall & Rettungsmedizin, Heft 7, 619-625, Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag.
- BEHRENDT, H., RUNGGALDIER, K. (2006): Endlich Licht in den Daten des Rettungsdienstes - Ein Einstieg in die Statistik. In: Rettungsdienst, Heft 10, 22-27, Edewecht, Verlagsgesellschaft Stumpf und Kossendey.
- RUNGGALDIER, K., BEHRENDT, H. (2006): Qualität des Rettungsdienstes aus Sicht des Patienten - Ergebnisse der 2. Befragung des Malteser Hilfsdienstes. In: Mendel, K., Hennes, P. (Hrsg.): Handbuch des Rettungswesens, A 5.2/71, 1-12, Witten: Mendel Verlag.

- BEHRENDT, H., SCHMIEDEL, R. (2006): Ein Verfahren zur Ermittlung von Tischbesetzzeiten in Leitstellen. In: Rettungsdienst, Heft 9, 64-66, Edewecht, Verlagsgesellschaft Stumpf und Kossendey.
- BEHRENDT, H. (2006): Personalbedarf und Dienstplangestaltung. Edewecht, Verlagsgesellschaft Stumpf und Kossendey.
- RUNGGALDIER, K, BEHRENDT, H. (2006): Der Patient im Mittelpunkt - Methoden und Ergebnisse zur zweiten bundesweiten Patientenbefragung des Malteser Hilfsdienstes im Rettungsdienst. In: QUALITÄTSMANAGEMENT in Klinik und Praxis, Heft 2, 33-39, pmi Verlag.
- BEHRENDT, H., SCHMIEDEL, R. (2006): Eine erste gemeinsame Analyse von bundesweit hochgerechneten Leitstellendaten und Abrechnungsdaten der Gesetzlichen Krankenversicherung (GKV). In: Handbuch des Rettungswesen, A 4.1/22, 1-8, Mendel-Verlag.
- BEHRENDT, H., SCHMIEDEL, R. (2006): Standortplanung von Rettungswachen: Ausrichtung an der Hilfsfrist In: Rettungsdienst, Heft 5, 14-18, Verlagsgesellschaft Stumpf und Kossendey.

## 2005

- RUNGGALDIER, K, BEHRENDT, H. (2005): Qualität des Rettungsdienstes aus Sicht des Patienten - Ergebnisse aus einer Befragung des Malteser Hilfsdienstes. In: Handbuch des Rettungswesens, A 5.2/70, 1-12, Mendel Verlag.
- BEHRENDT, H., SCHMIEDEL, R. (2005): Leistungsdaten erstmals gemeinsam analysiert. In: Gesundheitsökonomie & Qualitätsmanagement, Heft 5, 268-272, Georg Thieme Verlag .
- RUNGGALDIER, K, BEHRENDT, H.(2005): Ausgewählte Ergebnisse der ersten bundesweiten Patientenbefragung im Rettungsdienst. In: Notfall & Rettungsmedizin, Heft 2, 117-122, Springer-Verlag.
- BEHRENDT, H., RUNGGALDIER, K.(2005): Statistik für den Rettungsdienst. Eine allgemeine Einführung. Edewecht. Verlagsgesellschaft Stumpf und Kossendey

## 2004

- BEHRENDT, H., SCHMIEDEL, R. (2004): Die aktuellen Leistungen des Rettungsdienstes in der Bundesrepublik Deutschland im zeitlichen Vergleich (Teil II). In: Notfall & Rettungsmedizin, Heft 1, 59-69, Springer-Verlag.
- SCHMIEDEL, R., BEHRENDT, H., BETZLER, E. (2004): Bedarfsplanung im Rettungsdienst. Standorte, Fahrzeuge, Personal, Kosten. Heidelberg, Berlin: Springer-Verlag.
- BEHRENDT, H., SCHMIEDEL, R. (2004): Raumplanerische Ansätze zur Ermittlung einer bedarfsgerechten rettungsdienstlichen Infrastruktur. In: STANDORT - Zeitschrift für angewandte Geographie, Heft 2, 79-86, Springer-Verlag.

**2003**

- BEHRENDT, H., SCHMIEDEL, R. (2003): Ausgewählte Ergebnisse der Leistungsanalyse 2000/2001. In: Handbuch des Rettungswesens A 6.1, Mendel Verlag.
- SCHMIEDEL, R., BEHRENDT, H. (2003): Die Einsatzentscheidung der Leitstelle und ihre Wirkungen auf die Notfallvorhaltung. In: Rettungsdienst, Heft 7, 29-33, Verlagsgesellschaft Stumpf & Kossendey.
- BEHRENDT, H., SCHMIEDEL, R. (2003): Eine ausführliche Darstellung über die Ermittlung einer bedarfsgerechten Fahrzeugvorhaltung im Rettungsdienst. In: Handbuch des Rettungswesens A 1.2.1, Mendel Verlag.
- BEHRENDT, H., SCHMIEDEL, R. (2003): Die aktuelle Infrastruktur des Rettungsdienstes in der Bundesrepublik Deutschland im zeitlichen Vergleich (Teil I). In: Notfall & Rettungsmedizin, Heft 7, 501-508, Springer-Verlag.

**2002**

- BEHRENDT, H., SCHMIEDEL, R. (2002): Ermittlung der bedarfsgerechten Fahrzeugvorhaltung im Rettungsdienst - Aktuelle Bemessungsverfahren. In: Notfall & Rettungsmedizin, Heft 3, 190-203, Springer-Verlag.
- BEHRENDT, H., SCHMIEDEL, R. (2002): Ein methodisches Konzept zur Ermittlung bedarfsgerechter integrierter Regionalleitstellen. In: Rettungsdienst, Heft 9, 22-27, Verlagsgesellschaft Stumpf & Kossendey.
- SCHMIEDEL, R., MOECKE, HP., BEHRENDT, H.(2002): Optimierung von Rettungsdiensteinsätzen - Praktische und ökonomische Konsequenzen. Hrsg.: Bundesanstalt für Straßenwesen. Berichte der Bundesanstalt für Straßenwesen. Mensch und Sicherheit, Heft M 140. Bergisch Gladbach, Bremerhaven: Wirtschaftsverlag NW.
- SCHMIEDEL, R., BEHRENDT, H.(2002): Klassifizierung der Einsatzentscheidung und die Wirkungen auf die Notfallvorhaltung. In: Notfall & Rettungsmedizin, Heft 8, 588-591, Springer-Verlag.
- SCHMIEDEL, R., BEHRENDT, H.(2002): Zusammenstellung von Infrastrukturdaten zum Rettungsdienst und Analyse des Leistungsniveaus im Rettungsdienst für die Jahre 2000 und 2001. Hrsg.: Bundesanstalt für Straßenwesen. Berichte der Bundesanstalt für Straßenwesen. Mensch und Sicherheit, Heft M 147. Bergisch Gladbach, Bremerhaven: Wirtschaftsverlag NW.

**2001**

- BEHRENDT, H., SCHMIEDEL, R. (2001): Die bedarfsgerechte Besetzung von Leitstellen - Ein Modell für die Praxis. In: Notfall & Rettungsmedizin, Heft 1, 23-31, Springer-Verlag.
- BEHRENDT, H., SCHMIEDEL, R. (2001): Ein Leistungsüberblick über den öffentlichen Rettungsdienst in Deutschland 1998/99. In: Rettungsdienst, Heft 6, 22-27, Verlagsgesellschaft Stumpf & Kossendey.
- BEHRENDT, H., SCHMIEDEL, R. (2001): Übersicht „Rettungswesen“ 1998 und 1999. In: Handbuch des Rettungswesens A 1.8/1999, Mendel Verlag.

BEHRENDT, H., SCHMIEDEL, R. (2001): Die bedarfsgerechte Tischbesetzung von Leitstellen - Ein praxisbezogener Modellansatz -. In: Handbuch des Rettungswesens A 11.5, Mendel Verlag.

BEHRENDT, H., SCHMIEDEL, R. (2001): Bedarfsgerechte Dispositionsbereiche von integrierten Regionalleitstellen. Ein Verfahren zu deren Entwicklung - Stand der Forschung. In: Notfall & Rettungsmedizin, Heft 7, 495-503, Springer-Verlag.

## 2000

BEHRENDT, H., SCHMIEDEL, R. (2000): Der Notarzteinsatz - Ein Blick aus der Bundesperspektive auf Strukturen und Leistungen. In: Notfall & Rettungsmedizin, Heft 2, 88-92, Springer-Verlag.

BEHRENDT, H., SCHMIEDEL, R. (2000): Die notärztliche Versorgung in der Bundesrepublik Deutschland. In: Handbuch des Rettungswesens A 1.8.2, Nordrhein-Westfalen. Mendel Verlag.

SCHMIEDEL, R., BEHRENDT, H. (2000): Analyse des Leistungsniveaus im Rettungsdienst für die Jahre 1998 und 1999. In: Bundesanstalt für Straßenwesen (Hrsg.): Leistungen des Rettungsdienstes 1998/99. Berichte der Bundesanstalt für Straßenwesen. Mensch und Sicherheit, Heft M 118. Bergisch Gladbach, Bremerhaven: Wirtschaftsverlag NW.

## 1999

SCHMIEDEL, R., BEIER, TH., PESCH, E. (1999): Ansatz für einen neue rechnergestützte Personaleinsatzplanung bei Feuerwehren. In: Brandschutz - Deutsche Feuerwehrzeitung, Heft 11, 955-960, Verlag W. Kohlhammer.

SCHMIEDEL, R., BETZLER, E. (1999): Ökonomische Rahmenbedingungen im Rettungsdienst. Teil I - Zum Begriff der Wirtschaftlichkeit im Rettungsdienst. In: Notfall & Rettungsmedizin, Heft 1, 35-38, Springer-Verlag.

SCHMIEDEL, R., BETZLER, E. (1999): Ökonomische Rahmenbedingungen im Rettungsdienst. Teil II - Kostenstruktur im Rettungsdienst. In: Notfall & Rettungsmedizin, Heft 2, 101-104, Springer-Verlag.

SCHMIEDEL, R., BETZLER, E. (1999): Ökonomische Rahmenbedingungen im Rettungsdienst. Teil III - Finanzierungsstruktur im Rettungsdienst. In: Notfall & Rettungsmedizin, Heft 3, 171-174, Springer-Verlag.

BEHRENDT, H., SCHMIEDEL, R. (1999): Der öffentliche Rettungsdienst in der Bundesrepublik Deutschland. In: Rettungsdienst, Heft 6, 6-10, Verlagsgesellschaft Stumpf & Kossendey.

## 1998

SCHMIEDEL, R. (1998): Analyse des Leistungsniveaus im Rettungsdienst für die Jahre 1996 und 1997. In: Bundesanstalt für Straßenwesen (Hrsg.): Leistungen des Rettungsdienstes 1996/97. Berichte der Bundesanstalt für Straßenwesen.

Mensch und Sicherheit, Heft M 97. Bergisch Gladbach, Bremerhaven: Wirtschaftsverlag NW.

SCHMIEDEL, R. (1998): Entwicklung bedarfsgerechter Dispositionsbereiche von Rettungsleitstellen. In: Bundesanstalt für Straßenwesen (Hrsg.): Analyse organisatorischer Strukturen im Rettungswesen. Berichte der Bundesanstalt für Straßenwesen. Mensch und Sicherheit, Heft M 100. Bergisch Gladbach, Bremerhaven: Wirtschaftsverlag NW.

SCHMIEDEL, R. (1998): Die Organisation des Notarztdienstes im Zusammenhang mit den Mitwirkungsmöglichkeiten niedergelassener Ärzte (KV-Ärzte). In: Bundesanstalt für Straßenwesen (Hrsg.): Analyse organisatorischer Strukturen im Rettungswesen. Berichte der Bundesanstalt für Straßenwesen. Mensch und Sicherheit, Heft M 100. Bergisch Gladbach, Bremerhaven: Wirtschaftsverlag NW.

SCHMIEDEL, R. (1998): Konzeption eines Anforderungsprofils an den „Leiter Rettungsdienst“. In: Bundesanstalt für Straßenwesen (Hrsg.): Analyse organisatorischer Strukturen im Rettungswesen. Berichte der Bundesanstalt für Straßenwesen. Mensch und Sicherheit, Heft M 100. Bergisch Gladbach, Bremerhaven: Wirtschaftsverlag NW.

SCHMIEDEL, R. (1998): Regionalisierung von Leitstellenbereichen: Stand der Forschung. Vortrag im Rahmen eines Workshops zu den 4. Nordischen Sicherheitstagen 1998 in Lübeck am 18.06.1998.

## **1997**

SCHMIEDEL, R. (1997): Zusammenstellung von Ausstattungs- und Leistungsdaten zum Rettungswesen 1994. In: Bundesanstalt für Straßenwesen (Hrsg.): Leistungen des Rettungsdienstes 1994/95. Berichte der Bundesanstalt für Straßenwesen. Mensch und Sicherheit, Heft M 72. Bergisch Gladbach, Bremerhaven: Wirtschaftsverlag NW.

SCHMIEDEL, R. (1997): Analyse des Leistungsniveaus im Rettungsdienst für die Jahre 1994 und 1995. In: Bundesanstalt für Straßenwesen (Hrsg.): Leistungen des Rettungsdienstes 1994/95. Berichte der Bundesanstalt für Straßenwesen. Mensch und Sicherheit, Heft M 72. Bergisch Gladbach, Bremerhaven: Wirtschaftsverlag NW.

## **vor 1997**

SCHMIEDEL, R., UNTERKOFLEDER, M. (1994): Kommunikation und Kommunikationssysteme im Rettungsdienst - Problemanalyse und Konzeption von Verbesserungsvorschlägen. Handbuch des Rettungswesens G 1.8., Mendel Verlag.

SCHMIEDEL, R., UNTERKOFLEDER, M. (1993): Kommunikation im Rettungsdienst. Hrsg.: Bundesanstalt für Straßenwesen (BAST). Berichte der Bundesanstalt für Straßenwesen. Mensch und Sicherheit. Heft M 14. Bergisch Gladbach, Bremerhaven: Wirtschaftsverlag NW.

- SCHMIEDEL, R., UNTERKOFLE, M. (1989): Die Versorgung von Notfallpatienten durch den Rettungsdienst der Region Franken. Hrsg.: Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt). Untersuchungen zum Rettungswesen, Bericht 24. Bergisch Gladbach.
- SCHMIEDEL, R., UNTERKOFLE, M. (1987): Frequenzabhängige Fahrzeugbemessung. Bemessungsansatz - Bemessungsregel - Beispiel. Handbuch des Rettungswesens B I. 2. 2.1., Mendel Verlag.
- SCHMIEDEL, R., UNTERKOFLE, M. (1987): Wirtschaftlichkeit des Rettungsdienstes - Ein Untersuchungsansatz. In: Handbuch des Rettungswesens B I. 2. 3. Mendel Verlag.
- KUSCHINSKI, B., SCHMIEDEL, R., UNTERKOFLE, M. (1986): Erste Hilfe in der Bundesrepublik Deutschland. Hrsg.: Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt). Untersuchungen zum Rettungswesen, Bericht 18. Bergisch Gladbach.
- SCHMIEDEL, R., UNTERKOFLE, M. (1986): Unfallursachen von Rettungsfahrzeugen im Einsatz. Handbuch des Rettungswesens G 1. 3., Mendel Verlag.
- SCHMIEDEL, R., UNTERKOFLE, M. (1986): Unfallursachen bei Unfällen von Rettungsfahrzeugen im Einsatz. Hrsg.: Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt). Untersuchungen zum Rettungswesen, Bericht 17. Bergisch Gladbach.
- SCHMIEDEL, R. (1985): Entwicklung des Kostenmodells Rettungsdienst. Bericht im Rahmen des FP 8025: Die Entscheidungsstrategien für die Notfallrettung. Bundesanstalt für Straßenwesen, Bergisch Gladbach.
- SCHMIEDEL, R., SIEGENER, W. (1984): Entwicklung einer standardisierten Vorgehensweise zur Einzelanwendung des Simulationsmodells Rettungswesen. Bericht zum Forschungsprojekt 7.8228 der Bundesanstalt für Straßenwesen, Bergisch Gladbach.
- SCHMIEDEL, R., SIEGENER, W. (1983): Rettungshubschrauber-Standort in der Region Ingolstadt. Bericht zum Forschungsprojekt 7.8224 der Bundesanstalt für Straßenwesen, Bergisch Gladbach.
- SCHMIEDEL, R., SIEGENER, W. (1983): Analyse und Planung des Rettungsdienstes im Rettungsdienstbereich Ludwigshafen. Bericht zum Forschungsprojekt 7.8222 der Bundesanstalt für Straßenwesen, Bergisch Gladbach.
- SCHMIEDEL, R. (1983): Periodizitäten im Einsatzaufkommen. In: Anwendung des Simulationsmodells Rettungswesen im Land Bremen, Teil 1: Stadtgemeinde Bremen, Bericht zum Forschungsprojekt 7.8220 der Bundesanstalt für Straßenwesen, Bergisch Gladbach.
- SCHMIEDEL, R., SIEGENER, W. (1982): Der Meldevorgang. Bericht zum Forschungsprojekt 8059 der Bundesanstalt für Straßenwesen. Bergisch Gladbach.
- SCHMIEDEL, R., PUHAN, TH. (1981): Zum Einsatzverhalten des Notarztwagens. Bericht zum Forschungsprojekt 8025 der Bundesanstalt für Straßenwesen, Bergisch Gladbach.

SCHMIEDEL, R., PUHAN, TH., SIEGENER, W. (1981): Zum Einsatzverhalten des Rettungshubschraubers. Bericht zum Forschungsprojekt 8025 der Bundesanstalt für Straßenwesen, Bergisch Gladbach.

SCHMIEDEL, R., PUHAN, TH., SIEGENER, W. (1981): Zur Dienstplangestaltung im Rettungswesen. Bericht zum Forschungsprojekt 8025 der Bundesanstalt für Straßenwesen, Bergisch Gladbach.

SCHMIEDEL, R., PUHAN, TH., SIEGENER, W. (1981): Zur Anwendung des Simulationsmodells „Rettungswesen“. Hrsg.: Bundesanstalt für Straßenwesen. Untersuchungen zum Rettungswesen, Bericht 10. Bericht zum Forschungsprojekt 8025. Bergisch Gladbach.

SCHMIEDEL, R., SIEGENER, W. (1981): Entscheidungsstrategien für die Notfallrettung. Abschlussbericht zum Forschungsprojekt 8025 der Bundesanstalt für Straßenwesen. Bergisch Gladbach.