

## Olszak, Gerd

**akademischer Titel:** Prof. Dr. rer. nat. habil.

**Prof. in Leipzig:** **1967-69 Professor mit Lehrauftrag für Geonomie.**  
**1969-91 o. Professor für Geonomie.**

**Fakultät:** 1967-69 Fakultät für Math. u. Naturwissenschaften - Institut für Geophysikalische Erkundung u. Geologie.  
1969-91 Fakultät für Math. u. Naturwissenschaften - Sektion Physik.

**Lehr- und Forschungsgebiete:** Geologische Regional- u. Tiefen-Erkundung. Erdöl-Erdgas-Erkundung. Theoretische u. Angewandte Seismik. Umweltwissenschaften.

---

**weitere Vornamen:** Karl Erich

**Lebensdaten:** geboren am 05.09.1929 in Eythra  
gestorben am 21.04.2004 in Leipzig

**Vater:** Karl Olszak (Bergarbeiter/Kraftfahrer)

**Mutter:** Gertrud Olszak geb. Jahr (Fabrikarbeiterin)

**Konfession:** ohne

---

**Lebenslauf:** 1936-1940 Volksschule Eythra.  
1940-1946 Mittelschule Zwenkau.  
1946-1949 Lehre als Elektro-Installateur in der Fa. Krick (Leipzig) mit Facharbeiterabschluss.  
1949-1952 ABF der Universität Leipzig mit Abschluss Abitur.  
1952-1957 Studium Angewandte Geophysik am Geophysikalischen Institut der KMU Leipzig.  
23.2.1957 Diplomhauptprüfung als Diplom-Geophysiker an der math.-Nat. Fakultät der KMU Leipzig.  
3/57-08/60 Wiss. Assistent in der Forschungsabteilung des VEB Geophysik Leipzig.  
9/60-07/61 Zusatzstudium am Erdöl-Institut in Moskau (Gubkin-Institut).  
1961-1962 Stellv. Leiter der Abt. Forschung u. Entwicklung im VEB Geophysik Leipzig.  
1962-1963 Berufung als Chefgeophysiker bei der VVB Erdöl-Erdgas Gommern.  
1963-1966 Leiter der Abt. Forschung u. Entwicklung im VEB Geophysik Leipzig und Delegation als Wiss. Oberassistent am Institut für Geophysikalische Erkundung und Geologie an der KMU.  
1.02.1966 Berufung als Hochschuldozent für Angewandte Geophysik u. Geologie (Geonomie) der KMU.  
1.09.1967 Berufung als Professor mit Lehrauftrag für Geonomie an der Karl-Marx-Universität Leipzig.  
1967-1969 Professor mit LA für Geonomie am Institut für Geophysikalische Erkundung und Geologie in der Fakultät für Mathematik u. Naturwissenschaften der Karl-Marx-Universität Leipzig.  
1.09.1969 Berufung als o. Professor für Geonomie an der Karl-Marx-Universität Leipzig.  
1969-1980 o. Professor für Geonomie am Fachbereich Geophysik in der Sektion Physik der KMU Leipzig.  
1980-1990 o. Professor für Geonomie am WB Geophysik in der Sektion Physik der KMU Leipzig.  
22.9.1990 Antrag auf Abberufung auf eigenen Wunsch gem. & 21 Abs. 1a der Hochschullehrerberufungsverordnung vom 6.11.1968 über den Rektor der Universität Leipzig.  
27.5.1991 Abberufung auf Grund des Antrages des Rektors vom 27.09.1990 mit Wirkung vom 01.10.1991 als Professor für Geonomie durch den SMWK, Prof. Dr. Hans Joachim Meyer.

**Qualifikationen:**

Promotion: 14.06.1962 Dr. rer. nat. an der Math.-Nat. Fakultät der Karl-Marx-Universität Leipzig  
Thema: Zur Anwendung der Frequenzanalyse in der seismischen Erkundung.  
Gutachter: Prof. Dr. rer. nat. habil. Robert Lauterbach (KMU)  
Dr. phil. Helmut Thierbach (KMU)

Habilitation: 01.12.1965 Dr. rer. nat. habil. an der Math.-Nat. Fakultät der KMU Leipzig  
Thema: Zur Stellung tiefer Brüche im Rahmen von Schwächezonen der Erdkruste: erläutert an einigen Beispielen Mitteleuropas.  
Gutachter: Prof. Dr. rer. nat. habil. Robert Lauterbach (KMU)  
Prof. Dr. rer. nat. habil. Viktor Scheffer (Budapest)  
Doz. Dr. phil. Helmut Thierbach (KMU)

Venia legendi: 01.12.1965 für das Fachgebiet Angewandte Geophysik u. Geologie (Geonomie)

08.04.1975 Dr. sc. nat. durch Wissenschaftlichen Rat der KMU Leipzig in Anerkennung der wissenschaftlichen Befähigung auf dem Gebiet der Geonomie.

---

<b>akademische Selbstverwaltung:</b>	<p>1.04.1966 Ernennung zum Stellv. Direktor am Institut für Geophysikalische Erkundung und Geologie.  1966-1969 Geschäftsführender Dozent am Institut für Geophysikalische Erkundung und Geologie.  1972-1990 Vorsitzender der Zentralen Arbeitsgruppe Sozialistische Landeskultur u. Umweltschutz.  1974-1990 Mitglied des Gesellschaftlichen Rates der Karl-Marx-Universität Leipzig.  1976-1990 Mitglied im Wissenschaftlichen Rat der Karl-Marx-Universität Leipzig.</p>
<b>Funktionen und Mitgliedschaften:</b>	<p>1960-1990 Mitglied der SED.  1962-1970 Vorsitzender des Zentralen Arbeitskreises Geophysik des Ministeriums für Wiss. u. Technik.  1964-1972 Vorsitzender des Zentralen Arbeitskreises Geowissenschaften beim Forschungsrat der DDR.  1965-1990 Mitgl. der Sektion Geophysik des Beirats für Mathematik u. Naturwissenschaften beim MHF.  1969-1976 Vorsitzender der Gesellschaft für Geologische Wissenschaften der DDR.  Vors. des ZAK „Geophysik der festen Erde“ im Auftrag des Forschungsrates der DDR.  1973-1990 Vorsitzender im Nationalkomitee für Geologische Wissenschaften bei der DAW zu Berlin.  1977-1990 Stellv. Vorsitzender des Wiss. Beirats für Geowissenschaften beim MHF.</p>
<b>Ehrungen:</b>	<p>1965 Ehrennadel der Karl-Marx-Universität Leipzig.  1970 Ehrenmitglied der Gesellschaft Ungarischer Geophysiker.  1974 Karl-Marx-Orden im Kollektiv der Sektion Physik.  1981 Ehrenmitglied der Gesellschaft für Geowissenschaften (GGW).</p>

---

<b>Publikationen:</b> (Auswahl)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Olszak, Gerd Das Kernresonanzmagnetometer als Prospektionsgerät in der angewandten Geophysik. In: Zeitschrift für angewandte Geologie, Bd. 5 (1959) H. 11, S. 554-555.</li> <li>• Olszak, Gerd; Wolf, H. Einige Untersuchungen über die Wirkung von Gruppenschüssen in der Reflexionsseismik. In: Geophysik und Geologie, Folge 1 (1959) S. 15-26.</li> <li>• Olszak, Gerd; Teupser, Christian Ein Beitrag zur Technik und Anwendung der Hammerschlagseismik. Jena: Institut für Bodendynamik u. Erdbebenforschung, 1960, S. 84-87. In: Geophysik und Geologie, Folge 2 (1960) S. 84-88.</li> <li>• Olszak, Gerd Zur Anwendung der Frequenzanalyse in der seismischen Erkundung. In: Geophysik und Geologie, Folge 6 (1964) S. 3-22.</li> <li>• Olszak, Gerd Zum Stand der Geonomie (Geologie, Geophysik und Geochemie der Tiefe). In: Geophysik und Geologie, Folge 8 (1966) S. 21-25.</li> <li>• Olszak, Gerd Zur Stellung tiefer Brüche im Rahmen von Schwächezonen der Erdkruste – erläutert an einigen Beispielen Mitteleuropas. In: Geophysik und Geologie, Folge 9 (1967) S. 14-52.</li> <li>• Olszak, Gerd Einige Gedanken zum Bau und zur Entwicklung der Erdkruste im Bereich Mitteleuropas. In: Berichte der Dt. Gesellschaft für Geologische Wissenschaften, R. A, 12. Jg. (1967) H. 1/2, S. 79 -80. In: Geophysik und Geologie, Folge 11 (1967) S. 13-22..</li> <li>• Baumann, Ludwig; Olszak, Gerd; Tischendorf, Gerhard Tiefenbau der Erdkruste und endogene Gesteins- und Erzbildung. In: Berichte der Dt. Gesellschaft für Geologische Wissenschaften, R. A, 13. Jg. (1968) H. 4, S. 439-460.</li> <li>• Olszak, Gerd [Hrsg.]; Thierbach, Helmut; Jubelt, Rudolf Erde, Tektonik: Farbendruck 1 : 15000000. Världen, geologi (schwed.: Erde, Geologie). World, geology (engl.: Erde, Geologie). Gotha, Leipzig: VEB Hermann Haack Geographisch-Kartographische Anstalt Gotha, 1969.</li> <li>• Olszak, Gerd Fortschritte und Probleme der angewandten Geophysik. In: Berichte der Dt. Gesellschaft für Geologische Wissenschaften, R. A, 15. Jg. (1970) H. 5, S. 617-622.</li> <li>• Peschel, Gerald; Olszak, Gerd Entwurf einer allgemeinen Theorie der Interpretation geophysikalischer Untersuchungen. In: Zeitschrift für angewandte Geologie, 17. Jg. (1971) H. 6, S. 213-220.</li> </ul>
------------------------------------	---

- Olszak, Gerd; Peschel, Gerald  
Zur Anwendung der Korrelationsanalyse bei der Komplexinterpretation (Erfassung tektonischer Störungen).  
In: Zeitschrift für angewandte Geologie, 17. Jg. (1971) H. 9, S. 388-391.
- Olszak, Gerd; Thierbach, Helmut  
Tiefe Becken und ihre Stellung in der Tektonosphäre.  
In: Berichte der Dt. Gesellschaft f. Geologische Wissenschaften, R. A, 16. Jg. (1971) H. 3/5, S. 465-478.
- Olszak, Gerd  
Forschungsgegenstand Erde.  
In: Spektrum: Mitteilungsblatt für Mitarbeiter der DAW der DDR zu Berlin, 3. Jg. (1972) H. 8, S. 12-14.
- Olszak, Gerd  
Geodynamische Modelle und Wechselbeziehungen zwischen oberflächennahem Bau und Tiefenbau.  
In: Zeitschrift für Geologische Wissenschaften, Jg. 1 (1973) H. 1, S. 155-172.
- Olszak, Gerd; Thierbach, Helmut  
Geologisch-geophysikalische Strukturelemente der Norddeutsch-Polnischen Senke und ihre mögliche Beziehung zu Tiefenbau und Entwicklung dieses Krustenabschnittes.  
In: Zeitschrift für Geologische Wissenschaften, Jg. 1 (1973) H. 2, S. 01-102.
- Olszak, Gerd  
Natürliche Umwelt – Kraftfeld natürlicher und durch menschliches Wirken geleiteter Prozesse.  
In: Zeitschrift für Geologische Wissenschaften, Jg. 2 (1974) H. 8, S. 873-880.
- Peschel, Gerald; Olszak, Gerd  
Komplexe Informationsanalyse von geologisch-geophysikalischen Isolinienkarten mit statistischen Filtern.  
In: Zeitschrift für Geologische Wissenschaften, Jg. 2 (1974) H. 12, S. 1437-1454.
- Olszak, Gerd; Jubelt, Rudolf  
A föld geológiai térképe (ungar.: Erde, Geologie).  
Gotha, Leipzig: VEB Hermann Haack Geographisch-Kartographische Anstalt Gotha, 1975.
- Olszak, Gerd  
Zur Untersuchung und Interpretation tektonophysikalischer Vorgänge bei der Bildung von distraktiven Senkungsstrukturen der Erdkruste.  
In: Geophysik und Geologie, Dritte Serie, Bd. I (1977) H. 3, S. 47-55.
- Olszak, Gerd; Thierbach, Helmut  
Zur Entwicklung regionaler tektonischer Senkungseinheiten im Kreuzungsbereich kontinentaler Scherungszonen, speziell in Mitteleuropa.  
In: Geophysik und Geologie, Dritte Serie, Bd. I (1977) H. 4, S. 33-44.
- Olszak, Gerd  
Drift der Kontinente : neue Globaltektonik (Plattentektonik).  
(Information für die Referenten der Urania, Gesellschaft zur Verbreitung Wiss. Kenntnisse).  
Berlin: Urania Präsidium, Sektion Geowissenschaften, 1979.
- Olszak, Gerd  
Die Kopplung von Bruch- und Falten tektonik aus plattentektonischer Sicht (Mitteleuropa – „basin and range“ – Provinz, USA).  
In: Geophysik und Geologie, Dritte Serie, Bd. II (1980) H. 2, S. 31-41.
- Olszak, Gerd  
Über einige tektonophysikalische Beziehungen zwischen intrakontinentalen Pressungs- und Dehnungsprozessen.  
In: Geophysik und Geologie, Dritte Serie, Bd. III (1985) H. 2, S. 5-19.
- Ušakov, S. A.; Olszak, Gerd  
Der gegenwärtige Stand und die weitere Entwicklung plattentektonischer Theorien.  
In: Geophysik und Geologie, Dritte Serie, Bd. III (1986) H. 3, S. 13-28.
- Olszak, Gerd [Hrsg.]; Thierbach, Helmut; Jubelt, Rudolf  
Erde, Tektonik: Farbendruck 1 : 15000000.  
Gotha, Leipzig: VEB Hermann Haack Geographisch-Kartographische Anstalt Gotha, 1988 (2. Aufl.).
- Olszak, Gerd; Riemenschneider, Bernd  
Tektonophysikalische Betrachtungen zur Entstehung von Riftgräben bzw. von grabeninitiierten Sedimentbecken.  
In: Zeitschrift für angewandte Geologie, Bd. 36 (1990) H. 4, S. 131-134.

**Biographische u.  
autobiographische  
Literatur:**

- Olszak, Gerd  
In: Kürschners Dt. Gelehrten-Kalender 1992 (16. Ausg.) Bd.2: I – R, S. 2662.  
Berlin, New York: Verlag Walter de Gruyter, 1992.
- Olszak, Gerd  
In: Universitätszeitung der KMU Leipzig vom 14. Febr. 1974 (18.Jg.), S. 4.
- Olszak, Gerd  
In: Herbst, Andreas; Ranke, Winfried; Winkler, Jürgen [Hrsg.]: So funktionierte die DDR.  
Bd. 3: Lexikon der Funktionäre, S. 249.  
Reinbek bei Hamburg: Rowohlt-Taschenbuch Verlag, 1994.
- Olszak, Gerd  
In: Baumgartner, Gabriele; Hebig, Dieter [Hrsg.]: Biographisches Handbuch der SBZ/DDR 1945-1990.  
München: Verlag K · G · Saur, 1997, Bd.: 2: Maaßen – Zylla, S. 616.
- Börngen, Michael; Jacobs, Franz  
Geologie – Geophysik – Meteorologie.  
In: Ulrich von Hehl, Uwe John, Manfred Rudersdorf [Hrsg.]: Geschichte der Universität Leipzig 1409–  
2009, Band 4: Fakultäten, Institute, Zentrale Einrichtungen (2. Halbband).  
Leipzig: Universitätsverlag 2009, S. 1285-1308.
- Olszak, Gerd  
In: Müller-Enbergs, Helmut; Wielgohs, Jan; Hoffmann, Dieter; Herbst, Andreas [Hrsg.]  
Wer war wer in der DDR? Ein Lexikon ostdeutscher Biographien (5. aktualisierte u. erweiterte Aufl.).  
Berlin: Christopher Links Verlag, 2010, Bd. 2: M - Z, S. 970.

**Nachweis von  
Publikationen:**

<http://d-nb.info/gnd/105972207>

<http://www.worldcat.org/identities/np-olszak,%20gerd/>

---

**Referenzen und  
Quellen:**

Universitätsbibliothek Leipzig: Personal- und Vorlesungsverzeichnisse 1600-1975 (Image-Kataloge)  
<http://ubimg.ub.uni-leipzig.de/>

Universitätsarchiv Leipzig: Professorendatenbank. **UAL PA 3263.**

**DBA III, Fiche 678, 271.**

**Eigene Angaben in Dissertation (Kurzbiographie).**

<https://www.bundesstiftung-aufarbeitung.de/wer-war-wer-in-der-ddr-%2363%3B-1424.html?ID=2562>

---

bearbeitet/geändert:

25.03./27.03./02.04./04.04.2017, [hdd.leipzig@arcor.de](mailto:hdd.leipzig@arcor.de)