



## Inhalt

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Grußwort des <b>Thüringer Ministers für Bildung, Jugend und Sport</b>                                                                                                                                                                  | 8   |
| Grußwort des <b>Oberbürgermeisters der Stadt Jena</b>                                                                                                                                                                                  | 9   |
| Carl Zeiss AG: <b>Mehr als nur der gemeinsame Name</b>                                                                                                                                                                                 | 10  |
| Carsten Müller (Jena): <b>30 Jahre Schulleiter – Herausforderung und Dankbarkeit</b>                                                                                                                                                   | 14  |
| <b>Einführung</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |
| Anke John (Jena): <b>Wozu Schulgeschichte und welche Schultradition? Die DDR-Spezialschule „Carl Zeiss“ und das Carl-Zeiss-Gymnasium seit 1990/1991</b>                                                                                | 30  |
| Tom Fleischhauer (Jena/Erfurt): <b>30 Jahre Carl-Zeiss-Gymnasium Jena – ein echtes oder imaginäres Schuljubiläum? Zeitstrahl 1963 – 2021</b>                                                                                           | 36  |
| <b>Gründungsgeschichte(n) 1963 und 1991</b>                                                                                                                                                                                            |     |
| Renate Tobies (Jena): <b>Zu den Anfängen der mathematisch-naturwissenschaftlichen Mädchenbildung in Jena 1963</b>                                                                                                                      | 48  |
| Gert Geißler (Berlin): <b>Spezialschulen und Spezialklassen in der DDR. Ein Überblick</b>                                                                                                                                              | 56  |
| 1991 · Frank Schenker (Jena): <b>Zwischen pragmatischen Fragen, Standorten und Neubeginn – Erinnerungen im Gespräch auf dem Schulhof</b>                                                                                               | 66  |
| 1991 · Christine Lieberknecht (Ramsla): <b>»An den Spezialklassen wollten wir ausdrücklich festhalten«</b>                                                                                                                             | 70  |
| <b>Historische Rückschau und Innenansichten aus der Zeit vor 1990</b>                                                                                                                                                                  |     |
| Gabriele Beibst (Jena): <b>„Auch zum Goldenen Abitur strahlt diese Schule – ich bin noch heute dankbar“ Erinnerungen an das Abitur im Jahr 1970</b>                                                                                    | 76  |
| Ulrich Kaufmann (Jena): <b>Ulrich Kaufmanns Lehrjahre</b>                                                                                                                                                                              | 79  |
| Susanne Stolz (Mittelfranken): <b>Nachtgedanken – Erinnerungen an eine mündliche Abiturprüfung 1984</b>                                                                                                                                | 81  |
| Reinhard Meinel (Jena): <b>Meine Zeit als Schüler der Spezialschule VEB Carl Zeiss von 1973 bis 1977</b>                                                                                                                               | 85  |
| Jens-Peter Ruske (Jena): <b>Einige Erinnerungen und Betrachtungen zu meiner Schulzeit an der Spezialschule Carl Zeiss von 1982 – 1986 und der Versuch der Einordnung in die damalige Zeit</b>                                          | 86  |
| Constanze Mann (Jena): <b>AD ACTA: Akten der Abteilung Volksbildung des Rates der Stadt Jena und der Spezialschule</b>                                                                                                                 | 92  |
| Harald Ensslen (Jena): <b>Über die 18. Internationale Physikolympiade 1987 (IPhO) in Jena und der Spezialschule</b>                                                                                                                    | 94  |
| Tom Fleischhauer (Jena/Erfurt): <b>„Mit Beginn des Planjahres 1985 halte ich [...] jährlich 500.000 Mark bereit.“ Die Spezialschule „Carl Zeiss“ in den Beständen des Bundesarchivs Berlin (1963 – 1986)</b>                           | 98  |
| Tom Fleischhauer (Jena/Erfurt): <b>„Es muß angenommen werden, daß einzelne Schüler solchen Gedanken nachgehen, ohne sie zu äußern ...“ Was der IMS „Sachse“ als Direktor der EOS „Carl Zeiss“ von 1971 bis 1989 dem MfS berichtete</b> | 118 |
| <b>Architektonisches – Schulgebäude des 20. Jahrhunderts</b>                                                                                                                                                                           |     |
| Katrin Fügner (Jena): <b>Die Gebäude der Spezialschule in Jenas Norden</b>                                                                                                                                                             | 132 |
| <b>Erinnerungen und Perspektiven aus der Zeit nach 1991</b>                                                                                                                                                                            |     |
| Rüdiger Eisenbrand (Apolda): <b>30 Jahre Rückblick auf die Jenaer Spezialschule „Carl Zeiss“ und der Beginn des Wettbewerbs „Jugend forscht“ in Thüringen</b>                                                                          | 142 |
| Hendrik Merkel/Julia Schilling (Jena): <b>Vom „Spezi“ zum „Zeissianer“</b>                                                                                                                                                             | 146 |
| Michael Weigert (Erfurt/Jena): <b>Die Ersten werden die Letzten sein. Der Abiturjahrgang 1999</b>                                                                                                                                      | 148 |
| Horst Otto † (Jena): <b>Rede zu 30 Jahre Spezi im Jahr 1993</b>                                                                                                                                                                        | 150 |

|                                                                                                                                                                                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Eine Kernaufgabe – der Unterricht in den MINT-Fächern</b>                                                                                                                      | <b>155</b> |
| <b>Mathematik – Profil des Fachbereichs</b>                                                                                                                                       | 156        |
| Kerstin Jahr (Jena): <b>(Spezi)<sup>3</sup>. Eine Person – zwei Spezis – drei Sichtweisen</b>                                                                                     | 162        |
| Axel Weyrauch (Jena): <b>Schule und Wettbewerb – Wechselwirkung und Entwicklung aktiv gestalten<br/>am Beispiel der Mathematik-Olympiaden in Jena</b>                             | 164        |
| Carsten Müller (Jena): <b>Ein Rundgang durch das Schulhaus im Spiegel der Mathematik</b>                                                                                          | 172        |
| <b>Informatik – Profil des Fachbereichs</b>                                                                                                                                       | 180        |
| Otto Thiele (Jena): <b>Mädchen und Informatik</b>                                                                                                                                 | 186        |
| <b>Naturwissenschaften Chemie, Biologie und Physik</b>                                                                                                                            | <b>190</b> |
| <b>Chemie – Profil des Fachbereichs</b>                                                                                                                                           | 190        |
| <b>Biologie – Profil des Fachbereichs</b>                                                                                                                                         | 198        |
| <b>Physik – Profil des Fachbereichs</b>                                                                                                                                           | 206        |
| <b>Weitere Kompetenzentwicklung im Mittelpunkt – der Unterricht jenseits der MINT-Fächer</b>                                                                                      | <b>213</b> |
| <b>Deutsch</b>                                                                                                                                                                    | 214        |
| <b>Englisch</b>                                                                                                                                                                   | 218        |
| <b>Zweite Fremdsprachen</b>                                                                                                                                                       | 222        |
| <b>Geschichte</b>                                                                                                                                                                 | 226        |
| <b>Geografie</b>                                                                                                                                                                  | 230        |
| <b>Sozialkunde</b>                                                                                                                                                                | 232        |
| <b>Texte und Tagebücher zur Corona-Krise</b>                                                                                                                                      | 234        |
| <b>Musik und Kunst</b>                                                                                                                                                            | 242        |
| <b>Organisation ist alles – Das Innenleben der Schule gestalten</b>                                                                                                               | <b>245</b> |
| Beate Kühnappel (Jena): <b>Aus dem Sekretariat geplaudert</b>                                                                                                                     | 246        |
| Olivier Wagener (Jena): <b>Der ruhige Bewahrer und konstruktiver Vermittler – der aktuelle Hausmeister</b>                                                                        | 249        |
| Evelyn Hieke (Jena): <b>Von ganzem Herzen Dienstleister</b>                                                                                                                       | 250        |
| <b>Exzellente Rahmenbedingungen für die Begabungsförderung</b>                                                                                                                    | <b>253</b> |
| Käte Pollmer (Potsdam): <b>Spezialschüler mathematisch-naturwissenschaftlich-technischer Richtung im Jahr 1985</b>                                                                | 254        |
| Heiner Ullrich (Mainz): <b>„Viele Wege führen nach Rom.“ Die Pluralität der Konzeptionen zur gymnasialen Begabtenförderung</b>                                                    | 260        |
| Evelyn Klemm und Heike Mittag (Erfurt): <b>Ein Leuchtturm der Begabungsförderung in Thüringen</b>                                                                                 | 266        |
| Tino Noack (Jena): <b>Ein Regionalzentrum zur Förderung begabter Schülerinnen und Schüler<br/>auf mathematisch-naturwissenschaftlich-technischem Gebiet</b>                       | 270        |
| Irmgard Scharlock † (Jena): <b>Die Entwicklung des Kurssystems der 11. und 12.Klasse am Carl-Zeiss-Gymnasium</b>                                                                  | 272        |
| Carsten Müller (Jena): <b>Wettbewerbserfolge bei internationalen Olympiaden, Sonderpreise und Abiturdurchschnitte</b>                                                             | 278        |
| <b>Beratung zur Schullaufbahn, Elternarbeit und Ausbildung von LehramtsanwärterInnen</b>                                                                                          | <b>285</b> |
| Ernst Hany (Erfurt): <b>Extrem hohe Begabungen brauchen extrem gute Schulen</b>                                                                                                   | 286        |
| Ilona Böttcher (Frankenhain) und Bärbel Wick (Jena): <b>Zwischen Empfehlung und Eignungstest –<br/>Die Aufnahmeverfahren für die Klassen 5 und 9 am Carl-Zeiss-Gymnasium Jena</b> | 290        |
| Elke Gemeinhardt (Nordhausen): <b>Gibt es eine psychische „Last“ für begabte SchülerInnen in einem Spezialgymnasium?</b>                                                          | 296        |
| Eine ehemalige Schülerin: <b>Ein offenes Wort zum Ende</b>                                                                                                                        | 300        |
| Janne Kolkka und Jessica Kreibe (Jena): <b>Schulsozialarbeit</b>                                                                                                                  | 302        |
| Gerhard Paulus (Jena): <b>Meine Meinung zum Zeiss-Gymnasium? Eine ganz ausgezeichnete Schule!<br/>Warum? – Und was macht eine gute Schule aus?</b>                                | 304        |
| Grit Bergner (Stadtroda): <b>Zwei Töchter – zwei Lernbiographien – eine Elternsicht oder: „Anne Bergner?<br/>Das versteht KEIN Mensch!“</b>                                       | 306        |
| Claudia Meißner (Jena): <b>Lehrer werden an der Spezi – Der Vorbereitungsdienst am Carl-Zeiss-Gymnasium</b>                                                                       | 310        |
| Thomas Schön (Jena/Gera): <b>Lehrstunden</b>                                                                                                                                      | 312        |

|                                                                                                                                                                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Begegnungen, Ausblicke und Kooperationen</b>                                                                                                                                                                 | <b>315</b> |
| Ulf-Armin Kriester (Istanbul): <b>Neue Adresse: Bosphorus – Alman Lisesi Istanbul</b>                                                                                                                           | 316        |
| Christina Walther (Jena): <b>Ein wachsendes Biotop (Witelo)</b>                                                                                                                                                 | 320        |
| Die WURZEL: <b>In der Mathematik verwurzelt. Mathematik-Förderung in Jena durch die Zeitschrift „Die WURZEL“</b>                                                                                                | 322        |
| Klaus Bartholomé (Jena): <b>Herzlichen Glückwunsch, Carl-Zeiss-Gymnasium!</b>                                                                                                                                   | 326        |
| Angela Anding und Christian Ziege (Jena): <b>Carl-Zeiss-Gymnasium und Volkshochschule – Geschichte einer Viertel-Jahrhundert währenden Beziehung</b>                                                            | 330        |
| <b>Schule ist mehr als nur Unterricht – Traditionen und Innovationen</b>                                                                                                                                        | <b>333</b> |
| Ilona Schiek (Jena): <b>„Kultur beginnt im Herzen jedes einzelnen.“ Über das Kulturpraktikum seit 1997 an unserem Gymnasium</b>                                                                                 | 334        |
| Albrecht Dietzel (Jena): <b>Die Gründung und die Aufgaben des Fördervereins „Spezialschule Carl Zeiss, Jena“ e.V. – ein Rückblick in die Geschichte des Gymnasiums „Carl Zeiss“ aus der Sicht eines Lehrers</b> | 340        |
| Antony Kamp (Potsdam): <b>Erfolgreicher Imagefilm für die Schule bzw. wie man mit einer No-Budget-Produktion einen Werbefilm für das Gymnasium gestalten kann</b>                                               | 344        |
| Jakob Lindner (Jena): <b>„Ich kann das Projekt unbedingt weiterempfehlen!“ Gedanken und Erfahrungen zum Projekt des eigenverantwortlichen Lernens</b>                                                           | 346        |
| Danilo Götting (Jena): <b>Das Juniorstudium – eine ganz besondere Herausforderung</b>                                                                                                                           | 348        |
| Isabel Voigt (Jena): <b>Wie aus Ideen das Projekt „Schülerunternehmen mint“ Wirklichkeit wurde</b>                                                                                                              | 350        |
| Xenia Pavlyukevich und Anna Vinzens: <b>Schülerinnen-Rede zum Abitur 2021</b>                                                                                                                                   | 356        |
| Maja Baron, Elena Prinz, Paulina Stocker: <b>Zehn Jahre Schule – ein Rückblick dreier Schülerinnen</b>                                                                                                          | 360        |
| Der <b>Spezi-Schwur</b>                                                                                                                                                                                         | 364        |
| <b>Eine Bilanz aus 30 Jahren</b>                                                                                                                                                                                | <b>365</b> |
| <b>3 x 10 = 30 Fragen an die Schulleitung des Carl-Zeiss-Gymnasiums Jena</b>                                                                                                                                    | 366        |
| <b>„Steckbriefe“ · Fragen an 20 ehemalige Schüler:innen</b>                                                                                                                                                     | <b>375</b> |
| <b>Zeitungsartikel zur Schule – 1963, 1983, 2007 und 2018</b>                                                                                                                                                   | <b>416</b> |
| <b>Register</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>430</b> |
| <b>Dank</b>                                                                                                                                                                                                     |            |
| Ilona Schiek und Carsten Müller (Jena): <b>Danksagung zum guten Ende</b>                                                                                                                                        | 439        |
| <b>Impressum</b>                                                                                                                                                                                                | <b>440</b> |