

Bekanntmachung in Bezug auf die folgenden

**Faktor Zertifikate Long bzw. Short
der Goldman, Sachs & Co. Wertpapier GmbH bzw. der Goldman Sachs Bank Europe SE**

Hinsichtlich der unten genannten Faktor Zertifikate Long bzw. Short ist gemäß der Zertifikatsbedingungen ein Knock-Out Ereignis eingetreten. Die betroffenen Zertifikate werden wie folgt abgerechnet:

| WKN | Basiswert | Optionstyp | Datum des Knock-Out Ereignisses | Knock-Out Auszahlungsbetrag je Zertifikat in EUR |
|--------|-------------------------------|------------|---------------------------------|--|
| GX6G1Q | Sartorius | Long | 17. Januar 2022 | 0,15 |
| GF288R | ADYEN N.V. | Long | 17. Januar 2022 | 0,15 |
| GX3K2F | Standard Chartered | Short | 17. Januar 2022 | 0,18 |
| GX1AR8 | AIXTRON SE | Short | 17. Januar 2022 | 0,16 |
| GH1NS8 | Fresenius Medical Care | Short | 17. Januar 2022 | 0,19 |
| GH2JGH | Anheuser-Busch InBev | Short | 17. Januar 2022 | 0,2 |
| GH4MGL | FTSE 100 Index | Short | 17. Januar 2022 | 0,19 |
| GX02Y3 | Dürr AG | Short | 17. Januar 2022 | 0,18 |
| GX1ZTE | BP | Short | 17. Januar 2022 | 0,19 |
| GX4MPF | Naturgy Energy Group SA | Short | 17. Januar 2022 | 0,17 |
| GX3EWB | Anheuser-Busch InBev | Short | 17. Januar 2022 | 0,19 |
| GX3X1Q | Umicore N.V. | Long | 17. Januar 2022 | 0,17 |
| GX59P6 | Hypoport AG | Long | 18. Januar 2022 | 0,18 |
| GX455G | Evrax | Long | 18. Januar 2022 | 0,15 |
| GX4U1S | Light, Sweet Crude Oil Future | Short | 18. Januar 2022 | 0,19 |
| GX59FS | Hypoport AG | Long | 18. Januar 2022 | 0,17 |
| GX282C | Bechtle | Long | 18. Januar 2022 | 0,02 |
| GC6DJ1 | LVMH | Long | 18. Januar 2022 | 0,18 |
| GH2CXW | Bechtle | Long | 18. Januar 2022 | 0,12 |
| GF1Z5X | Bechtle | Long | 18. Januar 2022 | 0,12 |
| GH61M6 | Infineon | Long | 18. Januar 2022 | 0,2 |
| GX3ENJ | Carl-Zeiss Meditec AG | Long | 18. Januar 2022 | 0,17 |
| GF32D0 | ADYEN N.V. | Long | 18. Januar 2022 | 0,2 |
| GC74U4 | Partners Group Holding AG | Long | 18. Januar 2022 | 0,15 |
| GH4CNV | Wacker Neuson | Long | 18. Januar 2022 | 0,16 |
| GX2KQ8 | Bechtle | Long | 18. Januar 2022 | 0,19 |
| GF6ZC1 | Krones | Long | 18. Januar 2022 | 0,19 |

| WKN | Basiswert | Optionstyp | Datum des Knock-Out Ereignisses | Knock-Out Auszahlungsbetrag je Zertifikat in EUR |
|--------|---------------------------------------|------------|---------------------------------|--|
| GX38T4 | Siemens Energy AG | Long | 18. Januar 2022 | 0,19 |
| GF2ST0 | MDAX (Performance Index) | Long | 18. Januar 2022 | 0,18 |
| GX2EXC | Ocado Group PLC | Long | 18. Januar 2022 | 0,17 |
| GX7AHB | Evotec | Long | 18. Januar 2022 | 0,19 |
| GF6RWP | Symrise | Long | 18. Januar 2022 | 0,19 |
| GX7AXH | Delivery Hero SE | Long | 18. Januar 2022 | 0,2 |
| GF508U | Teleperformance | Long | 18. Januar 2022 | 0,17 |
| GX39XT | Straumann Holding AG | Long | 18. Januar 2022 | 0,16 |
| GC7SYH | Symrise | Long | 18. Januar 2022 | 0,16 |
| GX38Z1 | PFEIFFER VACUUM | Long | 18. Januar 2022 | 0,2 |
| GX6N7U | K+S AG | Short | 18. Januar 2022 | 0,17 |
| GX2KQ5 | Nemetschek | Long | 18. Januar 2022 | 0,17 |
| GX1C41 | Evrax | Long | 18. Januar 2022 | 0,15 |
| GC01F8 | RATIONAL AG | Long | 18. Januar 2022 | 0,16 |
| GH564A | BT Group | Short | 18. Januar 2022 | 0,15 |
| GH6XVZ | Amazon.com | Long | 18. Januar 2022 | 0,17 |
| GX7DEQ | Moderna Inc | Long | 18. Januar 2022 | 0,12 |
| GX39X0 | Charter Communications, Inc. | Long | 18. Januar 2022 | 0,17 |
| GX61EQ | Twitter, Inc. | Long | 18. Januar 2022 | 0,18 |
| GX6G1G | Align Technology, Inc. | Long | 18. Januar 2022 | 0,15 |
| GX59HY | Match Group, Inc. | Long | 18. Januar 2022 | 0,16 |
| GH8UEC | Microchip Technology Incorporated | Long | 18. Januar 2022 | 0,15 |
| GX7B4M | BioNTech SE - ADR | Long | 18. Januar 2022 | 0,001 |
| GX7B48 | BioNTech SE - ADR | Long | 18. Januar 2022 | 0,18 |
| GH67CZ | Paycom Software | Long | 18. Januar 2022 | 0,2 |
| GX7B45 | BioNTech SE - ADR | Long | 18. Januar 2022 | 0,01 |
| GX6G1M | Paycom Software | Long | 18. Januar 2022 | 0,13 |
| GH8Y6Q | Spotify Technology S.A. | Long | 18. Januar 2022 | 0,15 |
| GX3RCS | BioNTech SE - ADR | Long | 18. Januar 2022 | 0,16 |
| GX665F | BioNTech SE - ADR | Long | 18. Januar 2022 | 0,16 |
| GX3RFT | SAILPOINT TECHNOLOGIES HOLDINGS, INC. | Long | 18. Januar 2022 | 0,19 |
| GX7B53 | BioNTech SE - ADR | Long | 18. Januar 2022 | 0,001 |
| GH8LW3 | Cadence | Long | 18. Januar 2022 | 0,13 |
| GX73SN | BioNTech SE - ADR | Long | 18. Januar 2022 | 0,19 |
| GX684C | Equifax | Long | 18. Januar 2022 | 0,16 |
| GH74GD | ABIOMED Inc | Long | 18. Januar 2022 | 0,15 |
| GX52WP | Equifax | Long | 18. Januar 2022 | 0,17 |
| GX2MZG | Electronic Arts | Short | 18. Januar 2022 | 0,2 |

| WKN | Basiswert | Optionstyp | Datum des Knock-Out Ereignisses | Knock-Out Auszahlungsbetrag je Zertifikat in EUR |
|------------|---------------------------------|-------------------|--|---|
| GX38VS | Freeport-McMoRan | Short | 18. Januar 2022 | 0,17 |
| GH64NY | Charter Communications, Inc. | Long | 18. Januar 2022 | 0,15 |
| GX3EYR | Exxon Mobil | Short | 18. Januar 2022 | 0,16 |
| GX6ZLH | BioNTech SE - ADR | Long | 18. Januar 2022 | 0,19 |
| GX68VN | S&P 500 ENERGY INDEX | Short | 18. Januar 2022 | 0,18 |
| GX59HD | APA Corp | Short | 18. Januar 2022 | 0,18 |
| GX377H | Teledyne Technologies Inc | Long | 18. Januar 2022 | 0,18 |
| GX3UYN | Peloton Interactive Inc. | Long | 18. Januar 2022 | 0,18 |
| GX3925 | Oracle | Long | 18. Januar 2022 | 0,17 |
| GX63K6 | EXPONENT, INC. | Long | 18. Januar 2022 | 0,19 |
| GX2EZG | Lumen Technologies, Inc. | Long | 18. Januar 2022 | 0,2 |
| GX3T7B | K+S AG | Short | 18. Januar 2022 | 0,17 |
| GX6AZG | SPS COMMERCE, INC. | Long | 18. Januar 2022 | 0,18 |
| GX2RH8 | K+S AG | Short | 18. Januar 2022 | 0,17 |
| GX6N5Z | Moderna Inc | Long | 18. Januar 2022 | 0,14 |
| GX2YWB | BioNTech SE - ADR | Long | 18. Januar 2022 | 0,16 |
| GH9DGV | BioNTech SE - ADR | Long | 18. Januar 2022 | 0,15 |
| GX6FXC | Shopify Inc. | Long | 18. Januar 2022 | 0,19 |
| GX4LXA | Activision Blizzard, Inc. | Short | 18. Januar 2022 | 0,17 |
| GX7B6T | Moderna Inc | Long | 18. Januar 2022 | 0,16 |
| GX3FVP | Activision Blizzard, Inc. | Short | 18. Januar 2022 | 0,16 |
| GF753D | Ubisoft Entertainment S.A. | Short | 18. Januar 2022 | 0,18 |
| GC40BP | BioMerieux | Long | 18. Januar 2022 | 0,17 |
| GF7A2J | TecDAX (Performance Index) | Long | 18. Januar 2022 | 0,16 |
| GF98CZ | MDAX (Performance Index) | Long | 18. Januar 2022 | 0,19 |
| GF8VGB | TecDAX (Performance Index) | Long | 18. Januar 2022 | 0,2 |
| GH5WM9 | Siemens Gamesa Renewable Energy | Long | 18. Januar 2022 | 0,17 |
| GH64JJ | Fresenius SE & Co KGaA | Short | 18. Januar 2022 | 0,2 |
| GX3B80 | Experian plc | Long | 18. Januar 2022 | 0,19 |
| GX75R9 | Carl-Zeiss Meditec AG | Long | 18. Januar 2022 | 0,2 |
| GX3UZ3 | Sartorius | Long | 18. Januar 2022 | 0,17 |
| GX73RN | BioNTech SE - ADR | Long | 18. Januar 2022 | 0,14 |
| GX6ZS5 | CUREVAC NV | Long | 18. Januar 2022 | 0,2 |
| GX7B4A | BioNTech SE - ADR | Long | 18. Januar 2022 | 0,18 |
| GX6B37 | Coty Inc | Long | 18. Januar 2022 | 0,19 |
| GX7B44 | BioNTech SE - ADR | Long | 18. Januar 2022 | 0,18 |
| GH9DNK | Harley-Davidson | Long | 18. Januar 2022 | 0,19 |
| GH9NUL | BIO-RAD LABORATORIES, INC. | Long | 18. Januar 2022 | 0,14 |

| WKN | Basiswert | Optionstyp | Datum des Knock-Out Ereignisses | Knock-Out Auszahlungsbetrag je Zertifikat in EUR |
|--------|-----------------------------------|------------|---------------------------------|--|
| GX593V | NASDAQ-100 Index | Long | 18. Januar 2022 | 0,18 |
| GX5947 | NASDAQ-100 Index | Long | 18. Januar 2022 | 0,13 |
| GX6ZMW | BioNTech SE - ADR | Long | 18. Januar 2022 | 0,14 |
| GX61HZ | Match Group, Inc. | Long | 18. Januar 2022 | 0,17 |
| GX3FVD | Activision Blizzard, Inc. | Short | 18. Januar 2022 | 0,18 |
| GX2WGN | Align Technology, Inc. | Long | 18. Januar 2022 | 0,15 |
| GX594E | NASDAQ-100 Index | Long | 18. Januar 2022 | 0,15 |
| GH61RF | Airbnb, Inc. | Long | 18. Januar 2022 | 0,17 |
| GH67CN | LIVEPERSON, INC. | Long | 18. Januar 2022 | 0,2 |
| GH7YZM | LATTICE SEMICONDUCTOR CORPORATION | Long | 18. Januar 2022 | 0,17 |
| GH8G7J | Spotify Technology S.A. | Long | 18. Januar 2022 | 0,2 |
| GH7PBN | CUREVAC NV | Long | 18. Januar 2022 | 0,18 |
| GH8Y13 | HubSpot Inc | Long | 18. Januar 2022 | 0,18 |
| GX4MUE | NEOGEN CORPORATION | Long | 18. Januar 2022 | 0,19 |
| GX390J | LHC GROUP, INC. | Long | 18. Januar 2022 | 0,19 |
| GX2WLE | Meta Platforms, Inc. | Long | 18. Januar 2022 | 0,18 |
| GX3X1X | Intuitive Surgical, Inc. | Long | 18. Januar 2022 | 0,17 |
| GX27ZD | PayPal Holdings, Inc. | Long | 18. Januar 2022 | 0,2 |
| GX67WM | Microsoft | Long | 18. Januar 2022 | 0,2 |
| GX7MVC | BioNTech SE - ADR | Long | 18. Januar 2022 | 0,001 |
| GX7MUZ | BioNTech SE - ADR | Long | 18. Januar 2022 | 0,001 |
| GX7MU2 | BioNTech SE - ADR | Long | 18. Januar 2022 | 0,001 |
| GX7MUB | BioNTech SE - ADR | Long | 18. Januar 2022 | 0,001 |
| GX7MWF | CUREVAC NV | Long | 18. Januar 2022 | 0,001 |
| GX7MSW | BioNTech SE - ADR | Long | 18. Januar 2022 | 0,001 |
| GX73RA | BioNTech SE - ADR | Long | 18. Januar 2022 | 0,19 |
| GX7MUP | BioNTech SE - ADR | Long | 18. Januar 2022 | 0,001 |
| GX61A7 | Q2 HOLDINGS, INC. | Long | 18. Januar 2022 | 0,17 |
| GX7MU8 | BioNTech SE - ADR | Long | 18. Januar 2022 | 0,001 |
| GX7MUL | BioNTech SE - ADR | Long | 18. Januar 2022 | 0,001 |
| GX7MUE | BioNTech SE - ADR | Long | 18. Januar 2022 | 0,001 |
| GX4CTE | RingCentral, Inc. | Long | 18. Januar 2022 | 0,19 |
| GX3T7V | Moderna Inc | Long | 18. Januar 2022 | 0,18 |
| GX3K26 | Varta AG | Long | 19. Januar 2022 | 0,13 |
| GX3K0U | Varta AG | Long | 19. Januar 2022 | 0,08 |
| GX4CUA | Varta AG | Long | 19. Januar 2022 | 0,16 |
| GX6N88 | Varta AG | Long | 19. Januar 2022 | 0,16 |
| GX3ELJ | Varta AG | Long | 19. Januar 2022 | 0,16 |

| WKN | Basiswert | Optionstyp | Datum des Knock-Out Ereignisses | Knock-Out Auszahlungsbetrag je Zertifikat in EUR |
|------------|--|-------------------|--|---|
| GH61PS | Hypoport AG | Long | 19. Januar 2022 | 0,16 |
| GH5R3S | Wienerberger | Short | 19. Januar 2022 | 0,17 |
| GX3K29 | Varta AG | Long | 19. Januar 2022 | 0,2 |
| GX3EWM | Evotec | Long | 19. Januar 2022 | 0,17 |
| GX482C | Compagnie Financiere Richemont SA | Short | 19. Januar 2022 | 0,16 |
| GX37AM | OMV | Short | 19. Januar 2022 | 0,16 |
| GH8TQN | Silver | Short | 19. Januar 2022 | 0,19 |
| GX1WBX | Aurubis | Short | 19. Januar 2022 | 0,15 |
| GX6HQ9 | Aurubis | Short | 19. Januar 2022 | 0,18 |
| GX377E | Aurubis | Short | 19. Januar 2022 | 0,15 |
| GX6HRV | Aurubis | Short | 19. Januar 2022 | 0,17 |
| GX05M5 | Antofagasta | Short | 19. Januar 2022 | 0,16 |
| GH8TR9 | Platinum | Short | 19. Januar 2022 | 0,19 |
| GH9J0Z | Pinduoduo Inc. - ADR | Short | 19. Januar 2022 | 0,2 |
| GX4CV0 | Alliance Data Systems Corporation | Long | 19. Januar 2022 | 0,2 |
| GH7WXB | Lennar Corporation | Long | 19. Januar 2022 | 0,18 |
| GH64N6 | Barrick Gold | Short | 19. Januar 2022 | 0,2 |
| GX1J8W | Temenos Group | Long | 19. Januar 2022 | 0,15 |
| GH6XTM | Newmont Corporation | Short | 19. Januar 2022 | 0,18 |
| GF7A5K | Rheinmetall | Short | 19. Januar 2022 | 0,2 |
| GX551R | Power Integrations Inc | Long | 19. Januar 2022 | 0,18 |
| GX7B0C | Advanced Micro Devices | Long | 19. Januar 2022 | 0,18 |
| GX4LTY | Qualcomm | Long | 19. Januar 2022 | 0,2 |
| GX59EJ | NIO Inc | Long | 19. Januar 2022 | 0,18 |
| GX67YW | NIO Inc | Long | 19. Januar 2022 | 0,2 |
| GX59G1 | Lam Research Corporation | Long | 19. Januar 2022 | 0,18 |
| GH5WMA | Plug Power | Long | 19. Januar 2022 | 0,15 |
| GX6ZN4 | Nvidia | Long | 19. Januar 2022 | 0,2 |
| GX6641 | Moderna Inc | Long | 19. Januar 2022 | 0,17 |
| GX63ER | Tesla Inc | Long | 19. Januar 2022 | 0,17 |
| GX67SX | Nvidia | Long | 19. Januar 2022 | 0,15 |
| GF74QX | STOXX Europe 600 Technology | Long | 19. Januar 2022 | 0,16 |
| GF7YMA | STOXX Europe 600 Technology | Long | 19. Januar 2022 | 0,18 |
| GH7QT1 | Deutsche Börse | Short | 19. Januar 2022 | 0,17 |
| GH93Y8 | BT Group | Short | 19. Januar 2022 | 0,17 |
| GX4B62 | Eckert & Ziegler Strahlen- und Medizintechnik AG | Long | 19. Januar 2022 | 0,18 |
| GH6XW4 | Newmont Corporation | Short | 19. Januar 2022 | 0,19 |
| GX4U1Q | Light, Sweet Crude Oil Future | Short | 19. Januar 2022 | 0,17 |

| WKN | Basiswert | Optionstyp | Datum des Knock-Out Ereignisses | Knock-Out Auszahlungsbetrag je Zertifikat in EUR |
|--------|-------------------------|------------|---------------------------------|--|
| GX373E | Barrick Gold | Short | 19. Januar 2022 | 0,18 |
| GX7B6Q | Moderna Inc | Long | 19. Januar 2022 | 0,15 |
| GX59J7 | First Republic Bank | Long | 19. Januar 2022 | 0,14 |
| GX6ZQ0 | Moderna Inc | Long | 19. Januar 2022 | 0,18 |
| GH679C | Quanta Services | Long | 19. Januar 2022 | 0,15 |
| GH8Y66 | General Motors Co | Long | 19. Januar 2022 | 0,19 |
| GH61Q8 | Applied Materials | Long | 19. Januar 2022 | 0,18 |
| GH64JK | NOVAVAX, INC. | Long | 19. Januar 2022 | 0,19 |
| GH5YZT | Barrick Gold | Short | 19. Januar 2022 | 0,19 |
| GH9DUC | Chipotle | Long | 19. Januar 2022 | 0,2 |
| GH8Y1V | Kirkland Lake Gold Ltd. | Short | 19. Januar 2022 | 0,17 |
| GH8Y7J | CORNING INC | Long | 19. Januar 2022 | 0,17 |
| GX1181 | Robinhood Markets Inc | Long | 19. Januar 2022 | 0,19 |
| GX4MS5 | Tesla Inc | Long | 19. Januar 2022 | 0,19 |
| GX3ENA | BioNTech SE - ADR | Long | 19. Januar 2022 | 0,16 |
| GX4MQZ | Amazon.com | Long | 19. Januar 2022 | 0,2 |
| GX3EN4 | Nvidia | Long | 19. Januar 2022 | 0,18 |
| GX3REQ | CATALENT, INC. | Long | 19. Januar 2022 | 0,19 |
| GX59QB | NIO Inc | Long | 19. Januar 2022 | 0,18 |
| GX4LYQ | Mercadolibre | Long | 19. Januar 2022 | 0,2 |
| GX666L | The Trade Desk, Inc. | Long | 19. Januar 2022 | 0,16 |
| GX52W8 | Nucor Corp. | Long | 19. Januar 2022 | 0,19 |
| GX63EJ | Tesla Inc | Long | 19. Januar 2022 | 0,19 |
| GX63FY | Snap Inc | Long | 19. Januar 2022 | 0,19 |
| GX59H8 | D.R. Horton, Inc. | Long | 19. Januar 2022 | 0,19 |
| GX6HT1 | CarMax, Inc. | Long | 19. Januar 2022 | 0,19 |
| GX59G6 | Accenture plc | Long | 19. Januar 2022 | 0,18 |
| GX6FYV | Tesla Inc | Long | 19. Januar 2022 | 0,19 |

Frankfurt am Main, 20.01.2022

Goldman Sachs International
Goldman Sachs Bank Europe SE